

## BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

publié sous la direction de

B. GUILMET, Chef du Service Météorologique p. i.

Mois d'Octobre 1938

## Evolution du temps en Indochine pendant le mois d'Octobre

*Du 1er au 4.* — Un typhon originaire du Pacifique évolue en Mer de Chine. Après avoir traversé l'île de Luçon dans l'après-midi du 31 septembre, ce typhon suit, pendant la journée du 1er octobre, une trajectoire sensiblement Est-Ouest sur le parallèle 17° N. A partir du méridien 113°E il ralentit sa marche et s'incurve vers le Nord et le Nord-Est sous l'influence d'une incursion de mousson de Sud-Ouest sur le Sud de l'Indochine. Le 3 à 16 heures on peut le centrer à 100 milles environ au Sud de Hong-kong. Il s'incurve à nouveau vers l'Ouest-Nord-Ouest et passe au voisinage de Fort-Bayard dans l'après-midi du 4 où des vents de tempêtes (force 10 à 11 de Beaufort) sont observés.

Pendant cette période des vents du quadrant Nord faibles à modérés existent sur le Nord de la péninsule tandis qu'ils sont d'entre Ouest et Sud modérés à frais sur le Sud. Temps couvert à nuageux avec d'assez fortes précipitations dans la nuit du 1er au 2 sur le Centre Annam et quelques averses sur les régions à l'Ouest de la Chaîne Annamitique.

*Le 5.* — Le typhon qui a poursuivi sa trajectoire vers l'Ouest pendant la nuit, apparaît sous forme d'une aire dépressionnaire avec minimum résiduel sur l'Est du Tonkin où l'on observe quelques faibles pluies. Gradients faibles sur l'Annam et le Laos. Mousson de Sud-Ouest modérée sur la Cochinchine et le Cambodge avec averses par places.

*Du 6 au 8.* — Un second typhon évolue en Mer de Chine. Né à l'Est du Sud des Philippines, ce typhon est centré sur la côte Nord-Est de Luçon le 6 à six heures se dirigeant vers l'Ouest. Le 7 il passe à seize heures au Nord des Paracels ; à vingt deux heures il est sur l'île d'Hainan en marche rapide vers le Tonkin qu'il aborde le lendemain à la fin de la matinée dans la région Campha Port-Wallut et où il sévit assez durement l'après midi et la soirée.

Rotation des vents du Nord à l'Est par l'Ouest et le Sud. Ciel nuageux se couvrant avec pluies faibles à fortes sur le Nord de la péninsule. Mousson du quadrant SW faible à modérée sur le reste du territoire.

*Le 9.* — Le typhon se comble sur le Nord-Ouest de l'Indochine. Vents de la partie Sud faibles à modérés, ciel couvert à très nuageux avec quelques précipitations sur l'ensemble du pays.

*Du 10 au 14.* — Aire dépressionnaire sur Mer Chine d'une part, sur Siam et Laos d'autre part. Gradients faibles. Temps nuageux à peu nuageux sur le Tonkin et l'Annam au Nord de Tourane couvert à nuageux avec quelques précipitations orageuses sur le reste du territoire.

*Du 15 au 22.* — Les hautes pressions qui apparaissent sur la Mongolie dès le 14 s'avancent vers le Tonkin, des masses d'air froid continental prennent progressivement la place de l'air antérieur et le front de Mousson de Sud-Ouest disparaît complètement sur le Laos, le Cambodge et la Cochinchine, tandis que l'aire dépressionnaire de la Mer de Chine est refoulé vers Bornéo.

Mousson de NE caractéristique avec dégagement rapide du ciel sur le Tonkin, tandis que des précipitations assez abondantes s'observent sur l'Annam, et gagnent la Cochinchine et le Cambodge. Abaissement marqué de la température sur le Tonkin et sur le Nord Annam.

*Du 23 au 31.* — Affaiblissement progressif de l'anticyclone Sino Mongol, avec réapparition du minimum du Siam. Régime de mousson de NE très affaiblie avec beau temps sur le Tonkin, le Laos, le Cambodge et la Cochinchine, et ciel couvert à nuageux avec averses sur l'Annam, surtout entre Tourane et Padaran. Relèvement sensible de la température sur le Tonkin et le Nord-Annam.

# RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

## de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

### Mois d'Octobre 1938

| STATIONS           | Pression atmosphérique |                  | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                  |        |      |        |          | Humidité relative |      |       | Tension de la vapeur d'eau | Insolation  |
|--------------------|------------------------|------------------|----------------------|------|------|------------------|--------|------|--------|----------|-------------------|------|-------|----------------------------|-------------|
|                    | moyennes au            |                  | moyennes             |      |      | Valeurs absolues |        |      |        | moyennes |                   |      | Durée |                            |             |
|                    | niveau de la station   | niveau de la mer |                      |      |      | Max.             | dat    | Min. | dat    |          |                   |      |       |                            |             |
|                    | P                      | P <sub>0</sub>   | T                    | Max. | Min. |                  |        |      |        | U        | Max.              | Min. |       |                            | Moy. diurne |
|                    | mb.                    | mb.              | °c                   | °c   | °c   | °c               |        | °c   |        | °/o      | °/o               | °/o  | mb.   | h et h/10                  |             |
| Yunnan             |                        |                  |                      |      |      |                  |        |      |        |          |                   |      |       |                            |             |
| Yunnanfou          | 816,8                  | —                | 15,4                 | 20,1 | 11,5 | 27,2             | 7      | 7,2  | 4      | 80,4     | 95,6              | 59,9 | 13,9  |                            |             |
| Kouangtchéouwan    |                        |                  |                      |      |      |                  |        |      |        |          |                   |      |       |                            |             |
| Fort-Bayard        | 1010,7                 | 1012,3           | 25,6                 | 28,8 | 23,1 | 32,2             | 14     | 17,6 | 22     | 81,1     | 93,6              | 63,7 | 26,6  | 4,4                        |             |
| Tonkin             |                        |                  |                      |      |      |                  |        |      |        |          |                   |      |       |                            |             |
| Ha-giang           |                        |                  | 24,7                 | 31,1 | 20,7 | 37,1             | 2      | 15,3 | 23     | 82,7     | 96,2              | 56,5 | 25,5  |                            |             |
| Trungkhanhphu      |                        |                  | 21,9                 | 27,2 | 18,0 | 33,5             | 11     | 10,2 | 22     | »        | »                 | »    | »     |                            |             |
| Lao-kay            | 1001,8                 | 1012,7           | 24,5                 | 29,5 | 21,2 | 36,5             | 2      | 17,5 | 4      | 85,6     | 97,4              | 59,0 | 25,5  |                            |             |
| Bao-ha             | 1004,7                 | 1014,0           | 24,6                 | 29,9 | 21,4 | 34,8             | 2,3    | 17,8 | 22     | 87,5     | 97,6              | 60,5 | 26,6  | 4,4                        |             |
| Lai-chau           |                        |                  | 24,7                 | 27,1 | 22,7 | 29,2             | 7      | 20,2 | 22     | 89,8     | 91,8              | 81,2 | 27,6  |                            |             |
| Lang-son           | 982,6                  | 1012,3           | 23,1                 | 28,4 | 19,2 | 32,9             | 11     | 11,9 | 23     | 81,3     | 95,8              | 58,6 | 22,7  | 4,8                        |             |
| Tuyen-quang        |                        |                  | 24,6                 | 29,6 | 20,8 | 34,0             | 4      | 14,8 | 23     | 86,0     | 97,7              | 58,1 | 26,4  |                            |             |
| Moncay             | 1011,0                 | 1012,1           | 25,0                 | 29,3 | 21,5 | 33,3             | 3      | 14,1 | 22     | 79,4     | 94,9              | 59,7 | 25,1  | 7,3                        |             |
| Thanhba            |                        |                  | 25,6                 | 29,5 | 22,2 | 33,7             | 3      | 17,1 | 23     | 81,8     | 94,6              | 61,2 | 26,6  |                            |             |
| Phu-hô             |                        |                  | 24,9                 | 29,8 | 21,2 | 34,4             | 3      | 14,8 | 23     | 86,4     | 98,5              | 61,8 | 27,0  | 7,3                        |             |
| Tam-dao            |                        |                  | 19,9                 | 23,4 | 17,1 | 28,8             | 3      | 11,4 | 22     | 81,7     | 92,9              | 69,8 | 18,8  |                            |             |
| Son-la             |                        |                  | 21,4                 | 27,9 | 17,0 | 32,2             | 4      | 10,5 | 23     | 83,7     | 97,5              | 52,9 | 20,8  |                            |             |
| Phulangthuong      |                        |                  | 25,3                 | 30,0 | 21,4 | 34,2             | 4      | 15,0 | 22, 23 | 82,3     | 97,5              | 58,6 | 26,3  |                            |             |
| La-pho             |                        |                  | 24,9                 | 29,3 | 20,8 | 33,8             | 3      | 14,7 | 23     | 78,7     | 95,5              | 53,9 | 24,6  |                            |             |
| Gia-lâm (Aéroport) | 1010,6                 | 1011,8           | 25,0                 | 29,5 | 21,7 | 33,0             | 12     | 16,0 | 23     | 80,1     | 95,2              | 50,2 | 25,1  | 3,7                        |             |
| Hoa-lac            |                        |                  | 25,2                 | 30,3 | 21,0 | 34,2             | 4,7    | 14,9 | 23     | 80,5     | 98,5              | 56,3 | 25,6  |                            |             |
| Phu-liên           | 998,1                  | 1011,4           | 25,0                 | 29,3 | 22,1 | 32,8             | 12     | 18,4 | 22, 23 | 80,1     | 92,6              | 64,8 | 25,3  | 6,8                        |             |
| Hoa-binh           |                        |                  | 24,1                 | 28,7 | 20,9 | 33,0             | 12     | 14,2 | 23     | 86,2     | 96,4              | 61,8 | 25,8  |                            |             |
| Nam-dinh           | 1010,9                 | 1011,6           | 26,2                 | 30,1 | 23,5 | 33,2             | 12     | 19,6 | 22     | 78,4     | 92,9              | 57,1 | 26,5  |                            |             |
| Phat-diêm          |                        |                  | 25,5                 | 28,9 | 23,0 | 32,3             | 12     | 17,6 | 23     | 84,0     | 94,7              | 68,7 | 27,2  |                            |             |
| Annam              |                        |                  |                      |      |      |                  |        |      |        |          |                   |      |       |                            |             |
| Thanh-hoa          | 1010,2                 | 1010,9           | 25,3                 | 29,3 | 22,2 | 34,9             | 4      | 16,6 | 23     | 81,5     | 96,0              | 57,9 | 26,0  | 6,8                        |             |
| Nhu-xuân           |                        |                  | 24,2                 | 29,3 | 20,9 | 33,5             | 3,11   | 14,0 | 22     | 88,2     | 96,1              | 66,7 | 26,4  |                            |             |
| Phu-qui            |                        |                  | 24,3                 | 29,7 | 20,6 | 34,5             | 4      | 14,0 | 22     | 86,3     | 98,2              | 60,7 | 25,9  | 3,6                        |             |
| Daonguyên          |                        |                  | 24,8                 | 27,9 | 22,6 | 32,8             | 4      | 17,7 | 22     | 84,8     | 97,5              | 62,0 | 26,3  | 2,6                        |             |
| Vinh               | 1010,9                 | 1011,7           | 25,5                 | 29,1 | 22,9 | 34,5             | 4      | 19,9 | 21     | 86,3     | 96,0              | 70,7 | 27,9  | 4,0                        |             |
| Dong-hoi           | 1010,4                 | 1011,2           | 25,2                 | 28,3 | 22,9 | 33,6             | 9      | 19,8 | 24     | 90,8     | 98,6              | 71,5 | 28,9  |                            |             |
| Quangtri           | 1009,7                 | 1010,5           | 26,7                 | 28,7 | 24,8 | 31,3             | 9      | 22,0 | 20     | 88,5     | 96,0              | 79,6 | 30,7  | 5,8                        |             |
| Pattles            | 1009,0                 | 1009,8           | 25,0                 | 29,1 | 22,0 | 33,5             | 9      | 19,8 | 22, 23 | 86,1     | 93,9              | 68,9 | 26,7  | 1,6                        |             |
| Hue                | 1010,1                 | 1010,8           | 25,0                 | 27,3 | 23,3 | 31,7             | 9      | 19,5 | 21     | 85,0     | 92,6              | 74,8 | 26,7  |                            |             |
| Tientcha           | 992,0                  | 1009,7           | 25,4                 | 28,7 | 23,0 | 33,2             | 8      | 21,0 | 3dates | 86,1     | 97,8              | 66,9 | 27,6  |                            |             |
| Tourane            | 1009,7                 | 1010,0           | 25,3                 | 28,7 | 22,9 | 33,2             | 4      | 20,0 | 3dates | 89,7     | 97,8              | 73,3 | 28,5  |                            |             |
| Quangngai          | 1009,5                 | 1010,3           | 25,7                 | 29,4 | 23,2 | 34,2             | 9      | 20,0 | 23     | 83,7     | 94,8              | 64,0 | 27,1  | 3,0                        |             |
| Bong-son           |                        |                  | 23,2                 | 28,6 | 19,7 | 31,1             | 6,11   | 15,8 | 24     | 81,5     | 93,9              | 58,5 | 22,9  |                            |             |
| Kontum             |                        |                  | —                    | —    | —    | —                | —      | —    | —      | —        | —                 | —    | —     | 3,9                        |             |
| Dakdo              |                        |                  | —                    | —    | —    | —                | —      | —    | —      | —        | —                 | —    | —     | 4,1                        |             |
| Pleiku (S. M.)     | 924,1                  | —                | 21,4                 | 25,8 | 18,6 | 27,7             | 6,31   | 15,6 | 22     | 90,2     | 99,3              | 68,7 | 22,8  | 4,8                        |             |
| Pleiku (S. C.)     |                        |                  | 21,6                 | 27,4 | 18,1 | 29,7             | 12,14  | 15,1 | 22     | 89,0     | 96,0              | 75,1 | 22,8  | 6,0                        |             |
| Yapuch             |                        |                  | »                    | »    | »    | »                | »      | »    | »      | 92,0     | 99,6              | 75,8 | »     | 3,6                        |             |
| Qui-nhon           | 1008,8                 | 1009,5           | 26,1                 | 29,2 | 23,7 | 34,4             | 9      | 21,0 | 19, 20 | 86,0     | 94,6              | 72,0 | 28,6  |                            |             |
| Tuy-hoa            |                        |                  | 26,1                 | 29,3 | 23,8 | 32,7             | 5      | 21,7 | 20     | 85,0     | 93,6              | 71,1 | 28,3  |                            |             |
| Thach-ban          |                        |                  | 25,6                 | 29,5 | 23,3 | 32,7             | 3dates | 21,3 | 20     | 86,1     | 95,5              | 70,6 | 28,0  | »                          |             |
| Banmethuot         |                        |                  | 23,3                 | 27,6 | 20,4 | 30,9             | 10     | 17,1 | 22     | 90,7     | 98,2              | 76,2 | 25,7  |                            |             |
| Nha-trang          | 1008,6                 | 1009,3           | 26,2                 | 30,1 | 23,2 | 34,0             | 9      | 20,0 | 24     | 86,5     | 96,3              | 66,4 | 28,9  | 4,0                        |             |
| Dalat              |                        |                  | 18,6                 | 24,2 | 15,2 | 28,0             | 10     | 12,9 | 26     | 86,5     | 95,6              | 68,9 | 18,4  |                            |             |

## RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS           | Pression<br>atmosphérique |                     | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                  |       |      |         |          | Humidité relative |      |      | Tension de la<br>vapeur<br>d'eau | Insolation<br>☉<br><br>Durée<br>Moy.<br>diurne |
|--------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|------|------|------------------|-------|------|---------|----------|-------------------|------|------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|                    | moyennes au               |                     | moyennes             |      |      | Valeurs absolues |       |      |         | moyennes |                   |      |      |                                  |                                                |
|                    | niveau de<br>la station   | niveau de<br>la mer |                      |      |      | Max.             | dat   | Min. | dat     |          |                   |      |      |                                  |                                                |
|                    | P                         | P <sub>0</sub>      | T                    | Max. | Min. |                  |       |      |         | U        | Max.              | Min. |      |                                  |                                                |
|                    | mb.                       | mb.                 | °c                   | °c   | °c   | °c               |       | °c   |         | °/o      | °/o               | °/o  | mb.  | h et h/40                        |                                                |
| Petit Langbian     |                           |                     | 17,1                 | 21,0 | 14,3 | 23,6             | 10    | 12,4 | 26      | 92,4     | 98,4              | 77,7 | 17,9 |                                  |                                                |
| Diom               |                           |                     | 20,3 <sub>(2)</sub>  | 25,0 | 17,5 | 28,0             | 9     | 15,3 | 23      | 88,9     | 98,7              | 67,3 | 21,1 |                                  |                                                |
| Lang-hanh          |                           |                     | 20,9                 | 25,5 | 17,8 | 27,5             | 23    | 16,1 | 23,31   | 89,4     | 95,3              | 71,9 | 21,9 | 3,3                              |                                                |
| Djiring            |                           |                     | 20,4                 | 24,8 | 17,7 | 27,1             | 10    | 15,8 | 23,24   | 89,7     | 96,9              | 73,7 | 21,4 |                                  |                                                |
| Blao (Daklongpoul) |                           |                     | 20,7                 | 25,1 | 18,0 | 28,6             | 28    | 14,7 | 26      | 93,4     | 99,0              | 75,4 | 22,6 | 2,4                              |                                                |
| Padaran            | 988,7                     | 1009,1              | 25,7                 | 28,3 | 23,8 | 32,0             | 10    | 21,2 | 21      | 85,0     | 93,0              | 70,4 | 27,9 |                                  |                                                |
| Phanthiét          | 1008,3                    | 1009,1              | 26,3                 | 30,6 | 23,5 | 33,1             | 6     | 22,4 | 30      | 84,9     | 94,6              | 64,4 | 28,6 | »                                |                                                |
| Cochinchine        |                           |                     |                      |      |      |                  |       |      |         |          |                   |      |      |                                  |                                                |
| Thuan-loi          |                           |                     | 24,8                 | 29,2 | 21,3 | 32,6             | 28,31 | 19,1 | 22 23   | 92,4     | 100,0             | 74,4 | 28,5 |                                  |                                                |
| Dautieng           |                           |                     | 26,2                 | 31,1 | 23,3 | 34,3             | 31    | 21,6 | 23      | 85,9     | 97,7              | 59,5 | 28,9 |                                  |                                                |
| Bongtrang          |                           |                     | —                    | 30,5 | 23,1 | 33,8             | 10    | 20,8 | 24      | —        | —                 | —    | —    |                                  |                                                |
| Bencat             |                           |                     | 25,9                 | 30,7 | 23,1 | 33,8             | 28    | 20,7 | 23      | 89,0     | 96,8              | 67,0 | 29,5 | 5,0                              |                                                |
| Gia-ray            |                           |                     |                      |      |      |                  |       |      |         |          |                   |      |      |                                  |                                                |
| Xuân-lôc           |                           |                     | 24,3                 | 28,4 | 21,1 | 30,7             | 27    | 20,0 | 21,24   | 89,1     | 97,0              | 65,2 | 26,8 |                                  |                                                |
| Trang-bom          |                           |                     | —                    | 30,6 | 23,0 | 32,7             | 27,18 | 20,3 | 24      | —        | —                 | —    | —    |                                  |                                                |
| Tân-châu           |                           |                     | 27,1                 | 30,4 | 24,6 | 32,6             | 10    | 22,1 | 30      | 85,7     | 93,5              | 70,9 | 30,4 |                                  |                                                |
| Saigon             | 1008,4                    | 1009,6              | 26,4                 | 30,4 | 24,0 | 33,3             | 10    | 22,1 | 21      | 87,0     | 96,1              | 67,3 | 29,5 | 5,3                              |                                                |
| Hatiên             | 1008,9                    | 1009,4              | 26,6                 | 29,7 | 24,2 | 31,9             | 10    | 23,1 | 5 dates | 86,6     | 95,3              | 73,9 | 29,8 | 5,4                              |                                                |
| Cap Saint-Jacques  | 989,6 <sup>(1)</sup>      | 1010,5              | 25,2                 | 28,3 | 23,2 | 30,0             | 10    | 21,5 | 13,30   | 91,3     | 97,9              | 73,7 | 29,0 |                                  |                                                |
| Can-tho            | 1008,7                    | 1009,0              | 27,2                 | 31,0 | 24,9 | 33,6             | 29    | 22,6 | 19      | 85,7     | 95,2              | 68,6 | 30,3 |                                  |                                                |
| Poulo-Condore      | 1009,0                    | 1009,8              | 27,0                 | 29,5 | 24,5 | 31,8             | 3     | 22,2 | 20      | 85,5     | 91,3              | 75,5 | 30,2 |                                  |                                                |
| Poulo-Obi          |                           |                     | 24,5                 | 26,7 | 22,6 | 29,0             | 12    | 20,1 | 30      | 94,8     | 97,7              | 84,6 | 28,9 |                                  |                                                |
| Cambodge           |                           |                     |                      |      |      |                  |       |      |         |          |                   |      |      |                                  |                                                |
| Sisophon           |                           |                     |                      |      |      |                  |       |      |         |          |                   |      |      |                                  |                                                |
| Stungtreng         |                           |                     | 25,5                 | 29,3 | 23,2 | 31,7             | 27,28 | 21,5 | 24      | 89,7     | 98,1              | 71,7 | 28,9 | 4,9                              |                                                |
| Siemréap           |                           |                     | 26,3                 | 30,0 | 23,5 | 31,9             | 31    | 21,3 | 22      | 89,5     | 97,8              | 69,5 | 30,1 |                                  |                                                |
| Battambang         | 1007,8                    | 1009,7              | 26,8                 | 30,6 | 24,3 | 32,8             | 14,28 | 22,4 | 21      | 85,7     | 96,2              | 67,1 | 29,8 |                                  |                                                |
| Kompongthom        |                           |                     | 26,8                 | 30,7 | 24,0 | 33,2             | 27,31 | 22,7 | 21      | 86,7     | 96,2              | 71,1 | 30,2 |                                  |                                                |
| Pursat             | 1007,7                    | 1009,8              | 26,7                 | 30,5 | 24,2 | 32,5             | 3     | 22,7 | 12      | 86,0     | 95,8              | 68,1 | 29,7 | —                                |                                                |
| Kratié             | 1006,6                    | 1009,4              | 26,1                 | 30,0 | 23,2 | 33,0             | 17    | 20,3 | 23,24   | 87,1     | 95,9              | 69,8 | 29,0 | 4,8                              |                                                |
| Le Rolland         | 912,7                     | —                   | 20,6                 | 24,1 | 18,4 | 26,7             | 25    | 16,2 | 22      | 94,5     | 98,9              | 80,8 | 22,8 |                                  |                                                |
| Kompongchhnang     |                           |                     | 26,7                 | 30,7 | 24,0 | 32,6             | 7     | 22,2 | 13,19   | 88,1     | 96,8              | 67,1 | 30,4 |                                  |                                                |
| Kompongcham        |                           |                     | 26,9                 | 30,3 | 23,7 | 32,5             | 27    | 22,4 | 24      | 86,2     | 94,0              | 72,2 | 30,3 |                                  |                                                |
| Phnom-penh         | 1007,9                    | 1009,2              | 26,8                 | 30,3 | 24,3 | 32,1             | 9     | 22,3 | 19      | 85,8     | 96,0              | 69,3 | 29,7 | 6,0                              |                                                |
| Plôt-Cone          | 1005,1                    | 1009,0              | 26,3                 | 29,6 | 24,1 | 31,9             | 26    | 23,1 | 12,21   | 87,9     | 95,4              | 73,1 | 29,8 |                                  |                                                |
| Soai-rieng         |                           |                     | 27,2                 | 30,7 | 24,9 | 32,2             | 27    | 23,2 | 21      | 86,9     | 94,8              | 68,1 | 31,2 |                                  |                                                |
| Kamput             |                           |                     | »                    | 30,3 | 23,7 | 32,7             | 10    | 22,2 | 2       | »        | »                 | »    | »    |                                  |                                                |
| Laos               |                           |                     |                      |      |      |                  |       |      |         |          |                   |      |      |                                  |                                                |
| Luang Prabang      | 975,7                     | 1008,8              | 24,7                 | 30,6 | 20,5 | 33,2             | 6,12  | 16,0 | 22      | 89,1     | 98,0              | 54,8 | 27,5 |                                  |                                                |
| Tran-Ninh          | 890,7                     | —                   | 19,4                 | 25,1 | 15,4 | 29,6             | 12    | 10,6 | 13      | 83,0     | 95,5              | 61,0 | 18,5 |                                  |                                                |
| Nong-het           |                           |                     | 17,3                 | 22,3 | 13,7 | 28,8             | 5     | 7,8  | 23      | 91,6     | 98,0              | 79,3 | 18,0 |                                  |                                                |
| Xieng-khouang      |                           |                     | 20,5                 | 26,8 | 16,1 | 30,8             | 31    | 9,2  | 23      | 83,8     | 93,0              | 60,8 | 20,0 |                                  |                                                |
| Paksane            | 991,9                     | 1009,3              | 25,5                 | 31,9 | 21,0 | 34,8             | 28    | 16,1 | 23      | 79,5     | 94,8              | 54,1 | 25,7 | »                                |                                                |
| Napé               |                           |                     | 21,8                 | 26,5 | 18,7 | 32,2             | 12,13 | 16,2 | 17      | 86,4     | 97,0              | 67,4 | 22,4 |                                  |                                                |
| Vientiane          | 988,8                     | 1007,3              | 25,5                 | 30,1 | 21,6 | 31,9             | 4,11  | 16,7 | 23      | 81,7     | 96,0              | 58,5 | 26,2 |                                  |                                                |
| Boneng             |                           |                     | 25,2                 | 30,1 | 20,7 | 34,0             | 4,6   | 14,3 | 22      | 79,1     | 91,9              | 53,0 | 25,1 |                                  |                                                |
| Thakhek            | 992,9                     | 1008,4              | 25,1                 | 29,4 | 21,5 | 33,0             | 6     | 15,2 | 22      | 80,3     | 94,9              | 58,0 | 25,3 |                                  |                                                |
| Savannakhet        | 993,3                     | 1009,3              | 25,2                 | 30,2 | 21,7 | 33,2             | 14    | 16,6 | 22      | 85,0     | 96,9              | 66,4 | 27,2 |                                  |                                                |
| Bolovens (Paksong) |                           |                     | »                    | 23,7 | 16,6 | 26,1             | 24    | 13,5 | 23,24   | »        | »                 | »    | »    | 3,7                              |                                                |
| Paksé              | 996,7                     | 1007,8              | 25,6                 | 30,6 | 22,3 | 33,4             | 30    | 18,9 | 22      | 85,9     | 97,3              | 64,3 | 27,8 |                                  |                                                |

(1) Température moyenne obtenue sur 24 jours d'observation.

(2) Pression moyenne 14h + 16h.

# RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS           | Evaporation<br>(en mm) |        |      | TEMPS<br>Nombre de jours de : |              |            |                     |            |              |            |               |            |     | Nébulosité moyenne |                  |     |     |  |  |
|--------------------|------------------------|--------|------|-------------------------------|--------------|------------|---------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|-----|--------------------|------------------|-----|-----|--|--|
|                    | totale                 | Max.   |      | ●<br>Pluie                    | ●<br>Grachin | D<br>Rosée | ≡<br>Bd<br>matinaux | Σ<br>Orage | ciel         |            | mm<br>tempête | totale (N) |     |                    | inférieure (Nl.) |     |     |  |  |
|                    |                        | valeur | date |                               |              |            |                     |            | couvert<br>☁ | clair<br>☉ |               | 6h         | 10h | 14h                | 6h               | 10h | 14h |  |  |
|                    |                        |        |      |                               |              |            |                     |            |              |            |               |            |     |                    |                  |     |     |  |  |
| Yunnan             |                        |        |      |                               |              |            |                     |            |              |            |               |            |     |                    |                  |     |     |  |  |
| Yunnanfou          | 40                     | 3      | 2    | 9                             | 6            | 0          | 19                  | 1          | 22           | 3          | 0             | —          | 8,1 | —                  | —                | 6,0 | —   |  |  |
| Kouangtchéouwan    |                        |        |      |                               |              |            |                     |            |              |            |               |            |     |                    |                  |     |     |  |  |
| Fort-Bayard        | 99                     | 6      | 17   | 11                            | 0            | 1          | 1                   | 0          | 12           | 5          | 2             | 5,9        | 6,3 | 6,2                | 5,0              | 5,2 | 5,0 |  |  |
| Tonkin             |                        |        |      |                               |              |            |                     |            |              |            |               |            |     |                    |                  |     |     |  |  |
| Bao-lac            |                        |        |      | 8                             | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | 0             | 9,7        | 6,3 | 7,0                | 9,4              | 5,2 | 6,0 |  |  |
| Hà-giang           | 68                     | 5      | 8    | 10                            | —            | —          | —                   | —          | 18           | 0          | —             | 9,2        | 7,3 | 5,8                | 8,7              | 5,8 | 5,0 |  |  |
| Trungkhanhphu      | 89                     | 6      | 3    | 6                             | 2            | 0          | 3                   | 1          | —            | —          | 0             | —          | —   | 6,3                | —                | —   | 0,1 |  |  |
| Hoangsuphi         |                        |        |      | 7                             | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | —             | 8,3        | 6,7 | 6,2                | 8,3              | 6,0 | 4,8 |  |  |
| Cao-bang           |                        |        |      | 5                             | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | —             | 7,8        | 5,6 | 7,0                | 6,6              | 4,2 | 5,6 |  |  |
| Lao-kay            | 52                     | 4      | 4    | 8                             | 0            | 22         | 10                  | 0          | 21           | 0          | 0             | 9,2        | 8,3 | 7,2                | 6,4              | 4,5 | 4,1 |  |  |
| That-khe           |                        |        |      | 5                             | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | —             | 9,6        | 6,0 | 7,9                | 8,3              | 4,5 | 5,6 |  |  |
| Bao-ha             | 65                     | 4      | 3    | 8                             | 1            | 25         | 26                  | 1          | 19           | 1          | 0             | 7,1        | 7,9 | 7,7                | 5,9              | 4,0 | 2,9 |  |  |
| Lai-chau           | 42                     | 2      | 24   | 6                             | 1            | 0          | 17                  | 3          | —            | —          | 0             | —          | —   | 3,4                | —                | —   | —   |  |  |
| Lang-son           | 71                     | 5      | 3    | 11                            | 1            | 13         | 8                   | 1          | 13           | 3          | 1             | 6,5        | 5,9 | 7,8                | 5,8              | 4,7 | 6,6 |  |  |
| Lóc-binh           |                        |        |      | 8                             | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | 0             | 7,2        | 6,2 | 8,0                | 5,8              | 4,7 | 7,0 |  |  |
| Tuyên-quang        | 62                     | 3      | 3    | 8                             | 0            | 1          | 2                   | 0          | 11           | 0          | 0             | —          | —   | 5,7                | —                | —   | —   |  |  |
| Moncay             | 87                     | 6      | 17   | 11                            | 4            | 0          | 0                   | 3          | 6            | 7          | 1             | 5,1        | 5,3 | 5,0                | 4,8              | 3,3 | 2,3 |  |  |
| Thanh-ba           | 65                     | 4      | 31   | 6                             | 0            | 7          | 1                   | 0          | 20           | 0          | 0             | —          | —   | 7,5                | —                | —   | 5,6 |  |  |
| Phu-ho             | 68                     | 4      | 17   | 7                             | 0            | 0          | 7                   | 0          | 12           | 0          | 1             | 8,5        | —   | 6,3                | 5,5              | —   | 3,1 |  |  |
| Tam-dao            | 40                     | »      | »    | 4                             | 0            | 0          | 1                   | 0          | —            | —          | 0             | 6,6        | —   | 5,0                | —                | —   | —   |  |  |
| Son-la             | 62                     | 4      | 3    | 4                             | 0            | 10         | 4                   | 0          | 10           | 9          | 0             | 6,3        | 4,5 | 4,7                | 5,4              | 3,9 | 4,0 |  |  |
| Phu-lang-thuong    | 75                     | 5      | 17   | 7                             | 0            | 0          | 20                  | 0          | 7            | 6          | 1             | —          | —   | 5,3                | —                | —   | —   |  |  |
| La-pho             | 85                     | 7      | 4    | 7                             | 0            | 23         | 5                   | 3          | 7            | 2          | 0             | 6,9        | —   | 5,9                | 5,8              | —   | 4,3 |  |  |
| Tong               |                        |        |      | —                             | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | 0             | 7,3        | 5,5 | —                  | 4,7              | 2,9 | —   |  |  |
| Gia-lâm (Aéroport) | 86                     | 5      | 17   | 7                             | 1            | 10         | 6                   | 0          | 12           | 3          | 2             | 6,1        | 5,9 | 5,8                | 3,8              | 3,6 | 3,2 |  |  |
| Hoa-lac            | 84                     | 5      | 4    | 5                             | 0            | 0          | 1                   | 0          | —            | —          | 0             | —          | —   | —                  | —                | —   | —   |  |  |
| Phu-liên           | 76                     | 5      | 20   | 11                            | 0            | 13         | 0                   | 2          | 7            | 5          | 0             | 5,3        | 5,1 | 5,2                | 3,3              | 2,5 | 2,5 |  |  |
| Hoa-binh           | 51                     | »      | »    | 6                             | 0            | 2          | 1                   | 0          | 8            | 2          | 0             | 7,5        | 5,4 | 6,2                | 6,8              | 4,9 | 5,6 |  |  |
| Nam-dinh           | 79                     | 4      | 20   | 7                             | 1            | 16         | 0                   | 0          | 13           | 3          | 1             | 6,5        | 6,4 | 6,6                | 3,7              | 4,4 | 4,1 |  |  |
| Phat-diêm          | 73                     | 4      | 20   | 7                             | 0            | 0          | 1                   | 0          | 1            | 5          | 1             | —          | —   | 4,4                | —                | —   | 1,5 |  |  |
| Annam              |                        |        |      |                               |              |            |                     |            |              |            |               |            |     |                    |                  |     |     |  |  |
| Thanh-hoa          | 72                     | 4      | 20   | 8                             | 0            | 16         | 4                   | 1          | 11           | 5          | 1             | 7,1        | 6,2 | 5,6                | 3,6              | 3,3 | 2,8 |  |  |
| Nhu-xuan           |                        |        |      |                               |              |            |                     |            |              |            |               |            |     |                    |                  |     |     |  |  |
| Phu-qui            | 52                     | 4      | 23   | 5                             | 3            | 6          | 10                  | 0          | 16           | 1          | 0             | 7,9        | —   | 7,6                | —                | —   | —   |  |  |
| Dao-nguyên         | 45                     | 3      | 22   | —                             | —            | 3          | 5                   | 0          | —            | —          | 0             | —          | —   | —                  | —                | —   | —   |  |  |
| Vinh               | 59                     | 3      | 4    | 15                            | 10           | 21         | 1                   | 2          | 22           | 0          | 1             | 8,7        | 8,8 | 8,4                | 7,3              | 6,5 | 6,0 |  |  |
| Dong-hoi           | 53                     | 3      | 9    | 16                            | 3            | 17         | 3                   | 2          | 18           | 1          | 0             | 8,7        | 7,9 | 6,8                | 4,4              | 2,9 | 2,4 |  |  |
| Quang-tri          | 44                     | 3      | 8    | 13                            | 0            | 18         | 6                   | 2          | 18           | 2          | 2             | 7,2        | 8,2 | 7,9                | 4,2              | 5,0 | 4,5 |  |  |
| Pattles (Paracels) | 125                    | 9      | 21   | 17                            | 0            | 0          | 4                   | 1          | 16           | 3          | 5             | 6,8        | 7,0 | 7,6                | 4,7              | 4,2 | 4,8 |  |  |
| Hue                | 42                     | 3      | 4    | 14                            | 3            | 0          | 0                   | 1          | 19           | 0          | 0             | 7,7        | 8,4 | 8,4                | 4,0              | 5,4 | 5,9 |  |  |
| Tientcha           | 67                     | 6      | 4    | 17                            | 0            | 0          | 7                   | 2          | 22           | 0          | 0             | 8,9        | 8,0 | 8,4                | 5,0              | 3,4 | 4,1 |  |  |
| Tourane            | 69                     | 4      | 4    | 19                            | 4            | 6          | 5                   | 0          | 24           | 0          | 0             | 9,1        | 8,6 | 8,4                | 5,7              | 4,7 | 4,8 |  |  |
| Quangngai          | 43                     | 2      | 4    | 13                            | 5            | 13         | 0                   | 0          | 20           | 0          | 0             | 8,4        | 8,4 | 8,6                | 3,2              | 4,5 | 4,8 |  |  |
| Bongson            | 56                     | 5      | 8    | 20                            | 13           | 0          | 0                   | 4          | 14           | 3          | 0             | 7,6        | 6,7 | 6,8                | 7,4              | 6,4 | 6,7 |  |  |
| Kontum             | 47                     | 3      | 27   | 18                            | 0            | 0          | 1                   | 1          | 15           | 0          | 0             | 7,3        | —   | 5,6                | 6,5              | —   | 4,3 |  |  |
| Dakdo              | 53                     | 4      | 21   | 19                            | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | —             | —          | —   | —                  | —                | —   | —   |  |  |
| Pleiku (S.M.)      | 55                     | »      | »    | 22                            | 0            | 9          | 14                  | 10         | 21           | 1          | 0             | 8,6        | 9,0 | 9,1                | 6,5              | 6,3 | 7,4 |  |  |
| Pleiku (S.C.)      | 42                     | 3      | 30   | 19                            | —            | —          | —                   | —          | —            | —          | —             | —          | —   | —                  | —                | —   | —   |  |  |
| Yapuch             | 28                     | 2      | 31   | 17                            | 0            | 0          | 0                   | 0          | —            | —          | 0             | —          | —   | —                  | —                | —   | —   |  |  |
| Qui-nhon           | 55                     | 4      | 9    | 21                            | 1            | 0          | 0                   | 3          | 16           | 1          | 0             | 8,1        | 7,7 | 7,0                | 5,9              | 4,8 | 5,2 |  |  |
| Tuy-hoa            | 80                     | 6      | 8    | 26                            | 5            | 2          | 0                   | 9          | 14           | 1          | 0             | 7,9        | 7,4 | 7,1                | 4,6              | 4,8 | 4,5 |  |  |
| Thach-ban          | 46                     | 4      | 8    | 23                            | 0            | 0          | 0                   | 1          | —            | —          | 0             | 8,7        | —   | 8,1                | 6,3              | —   | 7,1 |  |  |
| Bannmethuot        | 40                     | 3      | 23   | 23                            | 4            | 2          | 3                   | 5          | 23           | 0          | 0             | 8,4        | 9,0 | 8,7                | 5,4              | 8,0 | 7,5 |  |  |

# RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS           | Evaporation<br>(en mm) |        |        | TEMPS<br>Nombre de jours de : |              |            |                                  |            |              |            |               |            | Nébulosité moyenne |     |                              |     |     |  |
|--------------------|------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------------|------------|----------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|--------------------|-----|------------------------------|-----|-----|--|
|                    | totale                 | Max.   |        | Pluie<br>●                    | Grainin<br>● | Rosée<br>P | B <sup>d</sup><br>n minimaux<br> | Orage<br>Σ | ciel         |            | tempête<br>mm | totale (N) |                    |     | inférieure (N <sub>i</sub> ) |     |     |  |
|                    |                        | valeur | date   |                               |              |            |                                  |            | couvert<br>☉ | clair<br>☉ |               | 6h         | 10h                | 14h | 6h                           | 10h | 14h |  |
|                    |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Nhatrang           | 42                     | 3      | 23     | 20                            | 0            | 7          | 3                                | 7          | 20           | 0          | 1             | 8,3        | 7,5                | 8,3 | 6,6                          | 4,1 | 5,4 |  |
| Dalat              | 41                     | 2      | 28, 30 | 22                            | 1            | 0          | 0                                | 0          | 9            | 0          | 0             | 6,5        | —                  | 7,2 | —                            | —   | —   |  |
| Petit Langbian     | 34                     | 3      | 23     | 24                            | 2            | 2          | 11                               | 14         | 21           | 0          | 0             | 8,3        | —                  | 8,4 | 7,4                          | —   | 7,0 |  |
| Diom               | 57                     | 4      | 8      | 24                            | 3            | 6          | 10                               | 12         | 21           | 0          | 0             | 7,9        | —                  | 8,2 | 4,5                          | —   | 5,3 |  |
| Langhanh           | 27                     | 2      | 27     | 20                            | 5            | 0          | 22                               | 1          | 21           | 3          | 0             | 7,1        | —                  | 7,3 | —                            | —   | —   |  |
| Djiring            | 37                     | 3      | 28     | 22                            | 14           | 0          | 0                                | 0          | 26           | 0          | 0             | 9,1        | —                  | 9,0 | 8,4                          | —   | 8,2 |  |
| Blao (Daklongpoul) | 39                     | 3      | 23     | 23                            | 0            | 14         | 10                               | 5          | 23           | 0          | 0             | —          | —                  | 8,8 | —                            | —   | 8,2 |  |
| Padaran            | 100                    | 8      | 23     | 16                            | 0            | 0          | 0                                | 5          | 28           | 0          | 0             | 9,6        | 9,3                | 9,6 | 3,4                          | 3,4 | 3,8 |  |
| Phan-thiêt         | 52                     | 3      | 28     | 19                            | 0            | 14         | 1                                | 10         | 21           | 0          | 0             | 8,4        | 7,5                | 8,4 | 3,2                          | 2,9 | 4,4 |  |
| Cochinchine        |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Thuan-loi          | 54                     | 2      | 28     | 16                            | 0            | —          | —                                | —          | 9            | 0          | 0             | 8,5        | —                  | 6,3 | —                            | —   | —   |  |
| Dau-tieng          | 50                     | 4      | 24     | 21                            | 0            | —          | —                                | —          | 17           | 0          | 0             | 7,3        | —                  | 8,4 | —                            | —   | —   |  |
| Bong-trang         | 50                     | 3      | 24     | 18                            | 0            | —          | —                                | —          | —            | —          | —             | —          | —                  | —   | —                            | —   | —   |  |
| Ben-cat            | 42                     | 3      | 8      | 18                            | 1            | 0          | 0                                | 1          | 22           | 0          | 0             | 7,7        | —                  | 8,3 | —                            | —   | —   |  |
| Gia-ray            |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Xuan-loc           | 48                     | 3      | 28     | 12                            | 0            | —          | —                                | —          | —            | —          | —             | —          | —                  | —   | —                            | —   | —   |  |
| Trang-bom          | 34                     | 2      | 25     | 19                            | —            | —          | —                                | —          | —            | —          | —             | (1)        | —                  | —   | —                            | —   | —   |  |
| Tan-chau           | 47                     | 3      | 23, 24 | 17                            | 2            | 0          | 0                                | 0          | 12           | 0          | 0             | 6,1        | —                  | 7,1 | —                            | —   | —   |  |
| Saigon             | 55                     | 4      | 24     | 27                            | 0            | 16         | 2                                | 19         | 25           | 0          | 0             | 8,7        | 8,2                | 8,0 | 4,4                          | 5,3 | 5,5 |  |
| Hatien             | 72                     | 5      | 24     | 18                            | 0            | 13         | 0                                | 5          | 16           | 0          | 0             | 7,1        | 7,5                | 7,5 | 3,4                          | 3,8 | 4,0 |  |
| Cap Saint-Jacques  | 63                     | 5      | 28     | 22                            | 11           | 0          | 9                                | 13         | 27           | 0          | 0             | 9,0        | 8,5                | 8,9 | 5,1                          | 4,2 | 4,8 |  |
| Cantho             | 57                     | 4      | 24     | 21                            | 6            | 4          | 0                                | 9          | 23           | 0          | 0             | 8,4        | 8,5                | 8,7 | 4,6                          | 5,3 | 5,8 |  |
| Poulo-Condore      | 64                     | 4      | 3      | 20                            | 0            | 0          | 0                                | 0          | 22           | 0          | 0             | 8,7        | 8,2                | 8,7 | 5,0                          | 4,9 | 5,0 |  |
| Poulo-Obi          | 36                     | 2      | 3      | 23                            | 4            | 0          | 6                                | 3          | 27           | 0          | 0             | 9,0        | 8,7                | 8,6 | 3,6                          | 4,0 | 3,6 |  |
| Cambodge           |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Sisophon           |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Stungtreng         | 32                     | 2      | 24     | 19                            | 0            | 2          | 0                                | 13         | 14           | 2          | 0             | 7,5        | 7,3                | 6,2 | 5,6                          | 4,9 | 4,8 |  |
| Siemréap           | 45                     | 3      | 24     | 20                            | 0            | 11         | 0                                | 12         | 22           | 2          | 0             | 7,9        | 7,7                | 7,7 | 3,8                          | 4,5 | 3,3 |  |
| Battambang         | 50                     | 3      | 22     | 18                            | 0            | 5          | 0                                | 11         | 17           | 1          | 0             | 7,8        | 7,5                | 6,7 | 4,2                          | 3,5 | 3,8 |  |
| Kompongthom        | 53                     | 4      | 29     | 17                            | 0            | 6          | 1                                | 6          | 20           | 0          | 0             | 8,1        | 7,9                | 7,8 | 3,3                          | 4,2 | 4,5 |  |
| Pursat             | 45                     | 3      | 8      | 19                            | 0            | 0          | 0                                | 8          | 20           | 0          | 1             | 7,6        | 7,8                | 7,2 | 5,7                          | 5,7 | 3,9 |  |
| Kratie             | 31                     | 2      | 24     | 20                            | 0            | 24         | 0                                | 12         | 22           | 0          | 0             | 8,5        | 8,0                | 8,4 | 5,0                          | 4,2 | 4,9 |  |
| Le Rolland         | 38                     | 3      | 23     | 24                            | 15           | 0          | 19                               | 4          | 26           | 0          | 1             | 8,8        | 9,2(2)             | 9,2 | 7,7                          | 6,4 | 5,2 |  |
| Kompongchhnang     | 57                     | 4      | 24     | 18                            | 0            | 1          | 0                                | 12         | 15           | 0          | 0             | 8,8        | 7,0                | 6,6 | 6,0                          | 3,7 | 3,5 |  |
| Kompongcham        | 61                     | 3      | 22     | 15                            | 3            | 0          | 0                                | 0          | 7            | 0          | 0             | 5,9        | —                  | 6,5 | —                            | —   | —   |  |
| Phnom-penh         | 59                     | 3      | 8      | 17                            | 4            | 2          | 0                                | 10         | 18           | 3          | 0             | 7,6        | 7,5                | 8,2 | 4,8                          | 2,3 | 3,7 |  |
| Ilot-Cone          | 54                     | 3      | 24     | 19                            | 0            | 0          | 0                                | 0          | 19           | 0          | 0             | 7,1        | 7,7                | 8,0 | 4,4                          | 3,7 | 4,5 |  |
| Soai-rieng         | 76                     | 5      | 24     | 20                            | 0            | 3          | 0                                | 2          | 13           | 0          | 1             | 6,7        | 6,7                | 7,7 | 3,7                          | 3,7 | 6,0 |  |
| Kampot             | 80                     | 4      | 8      | 13                            | 4            | —          | —                                | —          | —            | —          | —             | —          | —                  | —   | —                            | —   | —   |  |
| Laos               |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Phongsaly          |                        |        |        | 1                             | —            | —          | —                                | —          | —            | —          | 0             | 7,4        | 5,2                | 6,4 | 4,1                          | 1,9 | 2,2 |  |
| Banhoucissai       |                        |        |        |                               |              |            |                                  |            |              |            |               |            |                    |     |                              |     |     |  |
| Luangprabang       | 47                     | 5      | 8      | 5                             | 0            | 11         | 5                                | 0          | 13           | 1          | 0             | —          | 7,3                | —   | —                            | 3,0 | —   |  |
| Nonghet            | 41                     | 2      | 4      | 10                            | 5            | 13         | 1                                | 1          | 3            | 4          | 0             | 5,0        | —                  | 4,8 | 4,7                          | —   | 4,0 |  |
| Tran Ninh          | 86                     | »      | »      | 15                            | 4            | 11         | 10                               | 2          | 8            | 0          | 0             | 7,5        | 6,0                | 6,5 | 4,4                          | 4,2 | 3,6 |  |
| Xiengkhouang       | 45                     | 3      | 24     | 2                             | 1            | 0          | 4                                | 0          | 11           | 0          | 0             | —          | —                  | 6,3 | —                            | —   | —   |  |
| Paksane            | 67                     | 4      | 20     | 8                             | 0            | 16         | 0                                | 3          | 7            | 8          | 0             | 6,1        | 4,7                | 5,0 | 2,1                          | 1,5 | 2,9 |  |
| Napé               | 55                     | 4      | 22     | 15                            | 0            | 0          | 8                                | 3          | 15           | 2          | 2             | 8,1        | 6,9                | 7,0 | 5,1                          | 3,7 | 3,7 |  |
| Vientiane          | 68                     | 3      | 21     | 11                            | 0            | 6          | 1                                | 6          | 5            | 4          | 0             | 6,5        | 5,6                | 5,3 | 3,9                          | 2,2 | 2,4 |  |
| Boneng             | 87                     | 6      | 21     | 13                            | 0            | 0          | 0                                | 0          | —            | —          | 0             | —          | —                  | —   | —                            | —   | —   |  |
| Thakhek            | 54                     | 3      | 22     | 11                            | 1            | 13         | 2                                | 2          | 14           | 6          | 0             | 6,9        | 6,1                | 6,7 | 2,3                          | 2,7 | 3,7 |  |
| Savannakhet        | 69                     | 4      | 9      | 13                            | 0            | 23         | 1                                | 4          | 11           | 6          | 0             | 6,0        | 6,1                | 6,6 | 1,7                          | 2,2 | 2,7 |  |
| Bôlôveng (Paksong) | 36                     | 3      | 24     | 15                            | 0            | 23         | 5                                | 0          | 11           | 0          | 0             | 5,3        | —                  | 8,6 | —                            | —   | —   |  |
| Paksé              | 43                     | 3      | 21     | 18                            | 0            | 9          | 2                                | 8          | 21           | 0          | 0             | 7,9        | 7,1                | 8,5 | 3,9                          | 4,5 | 5,6 |  |

(1) Obs. 8h.

(2) Obs. 9h.

VENT AU SOL — Nombre d'observations en directions et forces (Echelle Beaufort)  
(6h. 8 h. 10 h. 14 h. et 16 h.)

| STATIONS               | Nombre d'observations | N  |             | NE |             | E  |             | SE |             | S  |             | SW |             | W |             | NW |             | Calme |           | Transport moyen en m/sec |  |
|------------------------|-----------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|---|-------------|----|-------------|-------|-----------|--------------------------|--|
|                        |                       | 1  | 2,3,4,5,6>6 | 1  | 2,3,4,5,6>6 | 1  | 2,3,4,5,6>6 | 1  | 2,3,4,5,6>6 | 1  | 2,3,4,5,6>6 | 1  | 2,3,4,5,6>6 | 1 | 2,3,4,5,6>6 | 1  | 2,3,4,5,6>6 | N     | E         |                          |  |
| <b>Yunnan</b>          |                       |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |   |             |    |             |       |           |                          |  |
| Yunnanfou (1)          | 93                    | 13 | —           | 17 | —           | 4  | —           | 11 | —           | 5  | —           | 35 | —           | 6 | —           | 2  | —           | 0     |           |                          |  |
| <b>Kouangtchéouwan</b> |                       |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |   |             |    |             |       |           |                          |  |
| Fort-Bayard            | 155                   | 2  | 7           | —  | 44          | 9  | 1           | 2  | 34          | 2  | 4           | 1  | 1           | 2 | —           | 1  | 2           | 6     |           |                          |  |
| <b>Tonkin</b>          |                       |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |   |             |    |             |       |           |                          |  |
| Bao-lac (2)            | 72                    | 3  | 1           | 9  | 8           | —  | 4           | 5  | 2           | —  | —           | 5  | 5           | — | —           | 2  | —           | 25    |           |                          |  |
| Ha-giang (2)           | 65                    | —  | 5           | 3  | 2           | —  | —           | 1  | —           | —  | —           | 2  | 1           | — | —           | 1  | —           | 52    |           |                          |  |
| Hoangsuphi (2)         | 46                    | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | — | —           | —  | —           | 37    |           |                          |  |
| Cao-bang (2)           | 69                    | —  | —           | 2  | 3           | —  | —           | 4  | —           | —  | —           | 3  | 4           | — | —           | 7  | —           | 44    |           |                          |  |
| Lao-kay (2)            | 143                   | 3  | 1           | —  | —           | 3  | 1           | 1  | —           | —  | —           | 21 | 17          | — | —           | 1  | —           | 79    | -0,4 -0,1 |                          |  |
| Thaï-khé (2)           | 71                    | 3  | 5           | 2  | 3           | —  | —           | 13 | 1           | 4  | 1           | 4  | 1           | — | —           | 1  | —           | 20    |           |                          |  |
| Bao-ha                 | 145                   | 3  | 2           | 1  | 1           | —  | —           | 18 | 26          | —  | —           | 2  | —           | — | —           | 7  | —           | 11    |           |                          |  |
| Lang-son               | 144                   | 8  | 16          | 5  | 3           | 12 | 12          | 2  | 3           | 1  | —           | 3  | 1           | — | —           | 19 | 16          | 68    | +1,6 +0,5 |                          |  |
| Loc-binh (2)           | 69                    | —  | —           | —  | —           | —  | —           | 5  | 3           | —  | —           | 2  | —           | — | —           | 2  | —           | 39    |           |                          |  |
| Moncay                 | 144                   | 7  | —           | 10 | 38          | 1  | 2           | 1  | 20          | 1  | —           | 3  | 1           | — | —           | 3  | 7           | 22    | +0,7 +1,6 |                          |  |
| Son-la                 | 143                   | 1  | 1           | 1  | 15          | —  | 5           | 5  | 13          | —  | —           | 3  | —           | — | —           | 3  | —           | 79    |           |                          |  |
| Tong (3)               | 44                    | 2  | —           | 1  | 4           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | — | —           | 3  | 9           | 18    |           |                          |  |
| Gia-lam (Aéroport) (1) | 183                   | 8  | 30          | 8  | 23          | —  | —           | 9  | 17          | —  | —           | 1  | 2           | — | —           | 4  | 31          | 5     | +1,4 -0,5 |                          |  |
| Hoa-binh               | 120                   | 4  | 1           | 4  | 1           | —  | —           | 16 | 19          | —  | —           | 8  | —           | — | —           | 19 | 16          | 2     |           |                          |  |
| Nam-dinh (4)           | 186                   | 6  | 63          | 6  | 5           | —  | 6           | 9  | 10          | —  | —           | —  | 3           | — | —           | 2  | 1           | 9     |           |                          |  |
| <b>Phu-lien (1)</b>    |                       |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |   |             |    |             |       |           |                          |  |
|                        |                       | 13 | 5,1         | 23 | 4,7         | 15 | 4,4         | 12 | 5,8         | 15 | 5,4         | 2  | 10,0        | 4 | 7,5         | 14 | 7,2         | 2     | +0,7 +0,9 |                          |  |
| <b>Annam</b>           |                       |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |   |             |    |             |       |           |                          |  |
| Thanh-hoa              | 147                   | 3  | 21          | —  | 22          | —  | —           | 3  | 15          | —  | —           | 1  | 5           | — | —           | 6  | —           | 6     | +0,8 +0,5 |                          |  |
| Vinh                   | 155                   | 3  | 5           | 1  | 5           | 17 | 7           | —  | 2           | —  | —           | 17 | 3           | — | —           | 10 | 8           | 59    | +1,8 +0,2 |                          |  |
| Dong-hoi               | 145                   | 8  | 20          | 1  | 9           | 7  | 5           | —  | 2           | —  | —           | 2  | —           | — | —           | 19 | 16          | 33    |           |                          |  |
| Quang-tri              | 149                   | 7  | 17          | 13 | 5           | 2  | 16          | 3  | 7           | 1  | —           | 1  | 3           | — | —           | 1  | 9           | 44    |           |                          |  |
| Pattles (Paracel)      | 145                   | 6  | 14          | 6  | 3           | 45 | 24          | 6  | —           | —  | —           | 1  | —           | — | —           | 1  | 9           | 1     |           |                          |  |
| Hue                    | 147                   | 2  | 1           | 34 | 13          | 3  | 1           | 13 | —           | 7  | —           | 23 | 4           | 2 | 1           | 1  | 8           | 27    | +1,0 -0,2 |                          |  |
| Tourane                | 155                   | 13 | 19          | 9  | 10          | 5  | 2           | 2  | —           | 1  | —           | 2  | 1           | — | —           | 2  | 18          | 36    |           |                          |  |
| Quang-ngai             | 145                   | 6  | 23          | —  | 4           | 13 | —           | —  | —           | 2  | —           | 6  | —           | — | —           | 2  | 4           | 79    |           |                          |  |
| Bong-son               | 147                   | 39 | —           | 9  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | 27 | 6           | — | —           | 11 | 4           | 58    |           |                          |  |
| Kontum (3)             | 93                    | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | 2  | 4           | — | —           | 6  | 1           | 72    |           |                          |  |
| Pleiku (S.M.)          | 118                   | 8  | 9           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | —  | —           | 5  | 12          | — | —           | 1  | 4           | 26    |           |                          |  |
| Qui-nhon               | 144                   | 26 | 34          | —  | —           | —  | —           | 3  | —           | —  | —           | 1  | 1           | — | —           | 19 | 17          | 11    | +0,1 -0,2 |                          |  |
| Tuy-hoa                | 145                   | 23 | 17          | —  | —           | —  | —           | 4  | —           | 5  | —           | 8  | —           | — | —           | 7  | —           | 5     |           |                          |  |
| Banmethuot             | 142                   | 4  | 2           | —  | 2           | 1  | 7           | —  | 1           | —  | —           | 4  | 2           | — | —           | 8  | 5           | 64    |           |                          |  |

(\*) Observations de 2 heures en 2 heures — 1er nombre = fréquence en % 2e nombre = vitesse moyenne en mètres par seconde

(6h. 8h. 10h. 14h. et 16h.)

|     |                 |    |     |     |        |
|-----|-----------------|----|-----|-----|--------|
| (5) | Observations de | 6h | 10h | et  | 14h    |
| (6) | id              | 7h | 10h | et  | 16h    |
| (7) | id              | 6h | 8h  | 10h | et 14h |
| (8) | id              | 8h | 14h | et  | 17h    |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS               | Quantité de pluie |                    |                        |             |      | Nombre de jours de pluie |             |             |              |              |       | Pluviosité moyenne par bassin |          |                    |                          |
|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                        | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total x100 | Max. diurne | date | 1mm<br>R ≤               | 10mm<br>R ≤ | 50mm<br>R ≤ | 100mm<br>R ≤ | 100mm<br>R > | total | Bassin                        | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                        | mm                | mm                 |                        | mm          |      |                          |             |             |              |              |       |                               | mm       | mm                 |                          |
| Trung-khanh-phu        | 114               | + 13               | 65                     | 53          | 9    | 1                        | 2           | 2           | 1            | 0            | 6     | Sikiang supérieur             | 139      | + 51               | 6                        |
| Cao-bang               | 78                | - 26               | 58                     | 43          | 9    | 0                        | 3           | 2           | 0            | 0            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Ngân-son               | 139               | + 59               | 43                     | 105         | 9    | 2                        | 1           | 2           | 0            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Thất-khê               | 162               | + 76               | 84                     | 75          | 15   | 0                        | 1           | 3           | 1            | 0            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Yên-lac                | 131               | + 37               | 67                     | 59          | 9    | 0                        | 2           | 2           | 1            | 0            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Nacham                 | 164               | + 98               | 63                     | 67          | 15   | 0                        | 0           | 2           | 2            | 0            | 4     |                               |          |                    |                          |
| Pho-binh-gia           | 116               | + 4                | 65                     | 50          | 8    | 2                        | 4           | 2           | 0            | 0            | 8     |                               |          |                    |                          |
| Lang-son               | 191               | + 114              | 50                     | 74          | 9    | 3                        | 3           | 4           | 1            | 0            | 11    |                               |          |                    |                          |
| Loc-binh               | 152               | + 81               | 80                     | 106         | 9    | 4                        | 1           | 2           | 0            | 1            | 8     |                               |          |                    |                          |
| Moncay                 | 113               | - 36               | 32                     | 55          | 8    | 2                        | 7           | 1           | 1            | 0            | 11    | Côtier Moncay-Cacha           | 114      | + 17               | 7                        |
| Hacoi                  | 30                | - 55               | 93                     | 15          | 7    | 0                        | 3           | 1           | 0            | 0            | 4     |                               |          |                    |                          |
| Mui-ngoc               | 105               | + 26               | 74                     | 43          | 15   | 1                        | 3           | 4           | 0            | 0            | 8     |                               |          |                    |                          |
| Pho-ba-che             | 221               | + 73               | 61                     | 99          | 8    | 2                        | 4           | 1           | 2            | 0            | 9     |                               |          |                    |                          |
| Port-Wallut (S.P.Ad.)  | 145               | + 52               | 59                     | 63          | 8    | 3                        | 7           | 2           | 1            | 0            | 13    |                               |          |                    |                          |
| Port-Wallut (S.P.L.)   | 125               | + 6                | 63                     | 56          | 8    | 3                        | 4           | 2           | 1            | 0            | 10    |                               |          |                    |                          |
| Campha mine            | 107               | + 18               | 97                     | 93          | 9    | 0                        | 1           | 1           | 1            | 0            | 3     |                               |          |                    |                          |
| Hongay                 | 129               | + 36               | 47                     | 65          | 8    | 0                        | 2           | 3           | 1            | 0            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Dong-bai               | 93                | + 43               | 34                     | 93          | 8    | 0                        | 0           | 0           | 1            | 0            | 1     |                               |          |                    |                          |
| Cac-ba                 | 70                | + 6                | 66                     | 70          | 8    | 0                        | 0           | 0           | 1            | 0            | 1     |                               |          |                    |                          |
| Sept-Pagodes           | 268               | + 186              | 74                     | 102         | 9    | 0                        | 0           | 3           | 1            | 1            | 5     | Delta du Thai-binh            | 196      | + 90               | 6                        |
| Mine-Clotilde          | 265               | + 167              | 32                     | 145         | 8    | 0                        | 1           | 5           | 0            | 1            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Mao-khe                | 157               | + 84               | 57                     | 63          | 8    | 0                        | 2           | 1           | 2            | 0            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Uong-bi                | 152               | + 64               | 46                     | 73          | 8    | 1                        | 2           | 2           | 2            | 0            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Quang-Yên (S.P.Ad.)    | 196               | + 168              | 93                     | 162         | 9    | 1                        | 0           | 2           | 0            | 1            | 4     |                               |          |                    |                          |
| Quang-Yên (S.P.L.)     | 183               | + 92               | 13                     | 164         | 8    | 0                        | 0           | 1           | 0            | 1            | 2     |                               |          |                    |                          |
| Haïduong               | 305               | + 191              | 94                     | 161         | 9    | 0                        | 1           | 1           | 2            | 1            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Haïphong (Gare)        |                   |                    |                        |             |      |                          |             |             |              |              |       |                               |          |                    |                          |
| Haïphong (Ciment.)     | 162               | + 34               | —                      | 99          | 9    | 1                        | 2           | 4           | 1            | 0            | 8     |                               |          |                    |                          |
| Phu-Liên               | 151               | + 27               | 41                     | 96          | 8    | 5                        | 2           | 3           | 1            | 0            | 11    | Sông Thai-binh                | 168      | + 71               | 6                        |
| Ninh-giang             | 175               | + 34               | 100                    | 143         | 9    | 0                        | 1           | 1           | 0            | 1            | 3     |                               |          |                    |                          |
| Diêm-diên              | 147               | + 3                | 61                     | 117         | 8    | 0                        | 2           | 1           | 0            | 1            | 4     |                               |          |                    |                          |
| Bac-kan                | 102               | + 44               | 75                     | 51          | 9    | 1                        | 2           | 2           | 1            | 0            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Cho-chu                | 142               | + 63               | 70                     | 88          | 9    | 0                        | 4           | 2           | 1            | 0            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Cho-moi                | 165               | + 79               | 0                      | 111         | 8    | 0                        | 4           | 1           | 0            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Phan-me                | 81                | - 5                | 80                     | 33          | 9    | 0                        | 4           | 2           | 0            | 0            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Thai-nguyên            | 176               | + 70               | 47                     | 70          | 8    | 1                        | 1           | 2           | 2            | 0            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Dinh-lập               | 30                | - 40               | 50                     | 30          | 4    | 0                        | 0           | 1           | 0            | 0            | 1     |                               |          |                    |                          |
| Cau-son                | 318               | + 222              | 90                     | 252         | 9    | 0                        | 0           | 3           | 0            | 1            | 4     | Delta du Fleuve-Rouge         | 251      | + 86               | 7                        |
| Nghia-thuong           | 77                | - 22               | 69                     | 32          | 10   | 1                        | 1           | 3           | 0            | 0            | 5     |                               |          |                    |                          |
| An-chau                | 276               | + 146              | 31                     | 152         | 9    | 0                        | 2           | 1           | 1            | 1            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Luc-nam                | 174               | + 73               | 39                     | 120         | 8    | 0                        | 1           | 4           | 0            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Phu-lang-thuong (OIR)  | 175               | + 62               | 72                     | 78          | 9    | 1                        | 1           | 4           | 1            | 0            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Phu-lang-thuong (S.C.) | 204               | + 131              | 54                     | 93          | 8    | 1                        | 1           | 3           | 2            | 0            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Phan-son-nui           | 234               | + 97               | 76                     | 106         | 9    | 0                        | 2           | 3           | 1            | 1            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Bac-ninh               | 192               | + 78               | 77                     | 93          | 9    | 1                        | 1           | 4           | 1            | 0            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Vinh-yên               | 183               | + 69               | 89                     | 129         | 9    | 0                        | 3           | 2           | 0            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Phuc-yên               | 186               | + 52               | 80                     | 121         | 9    | 2                        | 1           | 3           | 0            | 1            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Son-tây                | 224               | + 26               | 89                     | 105         | 9    | 0                        | 3           | 1           | 1            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Tho-khê                | 215               | + 62               | 23                     | 156         | 8    | 3                        | 1           | 2           | 0            | 1            | 7     |                               |          |                    |                          |
| My-khê                 | 231               | - 8                | 71                     | 96          | 9    | 0                        | 2           | 2           | 2            | 0            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Pont du Day            | 218               | + 74               | 70                     | 92          | 9    | 1                        | 2           | 1           | 2            | 0            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Liên-mac               | 254               | —                  | 62                     | 118         | 9    | 0                        | 2           | 2           | 1            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |
| Gia-lâm (Gare)         | 38                | - 50               | 97                     | 12          | 9    | 0                        | 4           | 1           | 0            | 0            | 5     |                               |          |                    |                          |
| Gia-lâm (Aéroport)     | 251               | + 86               | 65                     | 136         | 9    | 1                        | 2           | 2           | 1            | 1            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Hanoi (Voirie)         | 290               | + 184              | 87                     | 157         | 9    | 0                        | 3           | 2           | 1            | 1            | 7     |                               |          |                    |                          |
| Bachmai                | 246               | + 93               | 12                     | 150         | 9    | 0                        | 3           | 1           | 1            | 1            | 6     |                               |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS            | Quantité de pluie |                    |                                |             |      | Nombre de jours de pluie |          |          |          |          |       | Pluviosité moyenne par bassin |          |                    |                          |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                     | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total $\times 100$ | Max. diurne | date | 1mm                      | 10mm     | 50mm     | 100mm    | 100mm    | total | Bassin                        | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                     |                   |                    |                                |             |      | R $\leq$                 | R $\leq$ | R $\leq$ | R $\leq$ | R $\geq$ |       |                               |          |                    |                          |
|                     | mm                | mm                 |                                | mm          |      |                          |          |          |          |          |       |                               | mm       | mm                 |                          |
| Hanoi (OIR)         |                   |                    |                                |             |      |                          |          |          |          |          |       |                               |          |                    |                          |
| Hoa-Lac             | 122               | + 19               | 84                             | 80          | 9    | 0                        | 3        | 1        | 1        | 0        | 5     | Delta du Fleuve Rouge (suite) | 176      | + 28               | 5                        |
| Mechen              | 76                | - 49               | 74                             | 40          | 9    | 0                        | 0        | 3        | 0        | 0        | 3     |                               |          |                    |                          |
| Hadong (T. P.)      | 235               | + 97               | 74                             | 90          | 10   | 0                        | 1        | 2        | 2        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Hadong (I. R. A.)   | 307               | + 131              | 99                             | 156         | 9    | 0                        | 1        | 1        | 0        | 2        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Bân-yên-nhân        | 210               | + 97               | 57                             | 85          | 9    | 0                        | 2        | 2        | 2        | 0        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Xuân-thuy           | 130               | - 69               | 58                             | 55          | 8    | 0                        | 1        | 3        | 1        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Khoai-Châu          | 157               | + 38               | 100                            | 100         | 10   | 0                        | 0        | 2        | 1        | 0        | 3     |                               |          |                    |                          |
| Thuong-tin          | 205               | + 70               | 82                             | 120         | 9    | 1                        | 3        | 2        | 0        | 1        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Hung-Yên            | 106               | - 42               | 17                             | 73          | 8    | 0                        | 1        | 2        | 1        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Phu-Ly              | 144               | + 90               | 56                             | 95          | 8    | 0                        | 2        | 2        | 1        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Dai-dong            | 245               | + 89               | 71                             | 150         | 8    | 0                        | 0        | 0        | 1        | 1        | 2     |                               |          |                    |                          |
| Thai-binh (S.P.Ad.) | 150               | - 3                | 40                             | 72          | 8    | 0                        | 1        | 2        | 1        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Thai-binh (O.I.R.)  | 124               | - 41               | 26                             | 63          | 8    | 3                        | 0        | 2        | 1        | 0        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Nam-dinh            | 90                | - 55               | 51                             | 46          | 8    | 4                        | 1        | 2        | 0        | 0        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Phu-nho-quan        | 91                | - 53               | 27                             | 65          | 8    | 1                        | 1        | 1        | 1        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Ninh-binh           | 140               | - 46               | 24                             | 63          | 8    | 0                        | 2        | 2        | 1        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Van-ly              | 104               | - 28               | 58                             | 104         | 8    | 0                        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1     |                               |          |                    |                          |
| Phat-diêm           | 125               | - 51               | 30                             | 86          | 8    | 3                        | 2        | 1        | 1        | 0        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Muong-khuong        | 32                | - 78               | 31                             | 15          | 9    | 0                        | 1        | 2        | 0        | 0        | 3     | Fleuve Rouge                  | 188      | + 61               | 7                        |
| Ba-xat              | 224               | + 160              | 58                             | 92          | 9    | 1                        | 1        | 4        | 1        | 0        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Lao-kay             | 125               | + 7                | 62                             | 82          | 9    | 2                        | 4        | 1        | 1        | 0        | 8     |                               |          |                    |                          |
| Pho-moi             | 189               | + 88               | 83                             | 112         | 9    | 1                        | 4        | 0        | 1        | 1        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Chapa               | 308               | + 120              | 69                             | 180         | 9    | 0                        | 8        | 4        | 0        | 1        | 13    |                               |          |                    |                          |
| Bao-ha              | 195               | + 61               | 78                             | 115         | 9    | 2                        | 2        | 3        | 0        | 1        | 8     |                               |          |                    |                          |
| Yen-bay             | 200               | + 37               | 56                             | 70          | 9    | 0                        | 1        | 5        | 1        | 0        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Nghia-lo            | 158               | + 48               | 18                             | 120         | 8    | 0                        | 1        | 1        | 0        | 1        | 3     |                               |          |                    |                          |
| Thanh-ba            | 133               | - 22               | 66                             | 32          | 9    | 0                        | 1        | 5        | 0        | 0        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Phu-ho              | 231               | + 102              | 85                             | 109         | 10   | 1                        | 1        | 3        | 1        | 1        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Viêtri              | 276               | + 150              | 99                             | 120         | 10   | 0                        | 2        | 2        | 0        | 2        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Yen-minh            | 36                | - 40               | 100                            | 19          | 9    | 1                        | 3        | 1        | 0        | 0        | 5     | Rivière Claire                | 126      | + 12               | 6                        |
| Bao-lac             | 75                | - 21               | 36                             | 28          | 8    | 0                        | 5        | 3        | 0        | 0        | 8     |                               |          |                    |                          |
| Hà-giang            | 130               | + 11               | 87                             | 42          | 9    | 1                        | 6        | 3        | 0        | 0        | 10    |                               |          |                    |                          |
| Pakha               | 175               | + 60               | —                              | 77          | 9    | 0                        | 2        | 4        | 1        | 0        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Cho-ra              | 111               | + 49               | 88                             | 39          | 15   | 0                        | 3        | 3        | 0        | 0        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Na-don              | 87                | + 14               | 100                            | 48          | 9    | 0                        | 1        | 2        | 0        | 0        | 3     |                               |          |                    |                          |
| Luc-an-chau         | 173               | - 26               | 89                             | 127         | 9    | 2                        | 3        | 1        | 0        | 1        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Tuyên-quang         | 198               | + 96               | 94                             | 120         | 9    | 1                        | 3        | 3        | 0        | 1        | 8     |                               |          |                    |                          |
| Tam-dao             | 77                | - 143              | 90                             | 55          | 10   | 0                        | 2        | 1        | 1        | 0        | 4     | Rivière Noire                 | 104      | + 8                | 5                        |
| Lien-son            | 201               | + 123              | 70                             | 114         | 9    | 0                        | 1        | 1        | 1        | 1        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Phong-tho           | 71                | + 9                | 71                             | 25          | 10   | 0                        | 1        | 3        | 0        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Lai-chau            | 102               | + 23               | 100                            | 48          | 13   | 1                        | 2        | 3        | 0        | 0        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Thuan-chau          | 69                | - 21               | 78                             | 42          | 9    | 0                        | 1        | 2        | 0        | 0        | 3     |                               |          |                    |                          |
| Son-la              | 48                | + 3                | 63                             | 41          | 9    | 1                        | 2        | 1        | 0        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| La-pho              | 148               | + 18               | 82                             | 85          | 9    | 1                        | 3        | 2        | 1        | 0        | 7     |                               |          |                    |                          |
| Dachong             | 72                | - 83               | 100                            | 72          | 9    | 0                        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1     |                               |          |                    |                          |
| Van-yên             | 135               | + 70               | 83                             | 94          | 9    | 1                        | 1        | 1        | 1        | 0        | 4     | Sông Ma                       | 110      | + 8                | 4                        |
| Moc-chau            | 87                | + 16               | 49                             | 31          | 8    | 0                        | 1        | 3        | 0        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Hoa-binh            | 160               | + 20               | 21                             | 110         | 8    | 1                        | 2        | 2        | 0        | 1        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Cho-bo              | 151               | + 25               | 70                             | 43          | 9    | 0                        | 2        | 4        | 0        | 0        | 6     |                               |          |                    |                          |
| Xieng-Kho           | 114               | + 75               | 54                             | 78          | 9    | 1                        | 1        | 2        | 1        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Muong-Sone          | 96                | + 53               | 96                             | 76          | 9    | 1                        | 1        | 1        | 1        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Vu-ban              | 119               | - 38               | 33                             | 68          | 8    | 0                        | 2        | 2        | 1        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Hoi-xuân            | 96                | - 1                | 65                             | 34          | 9    | 0                        | 2        | 3        | 0        | 0        | 5     |                               |          |                    |                          |
| Phong-y             | 108               | - 9                | 51                             | 40          | 8    | 0                        | 1        | 3        | 0        | 0        | 4     |                               |          |                    |                          |
| Vân-du              | 127               | - 8                | 48                             | 70          | 8    | 0                        | 0        | 2        | 1        | 0        | 3     |                               |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS    | Quantité de pluie |                    |                        |             |      | Nombre de jours de pluie |          |          |           |           |       | Pluviosité moyenne par bassin |          |                    |                          |
|-------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|             | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total x100 | Max. diurne | date | R ≤ 1mm                  | R ≤ 10mm | R ≤ 50mm | R ≤ 100mm | R > 100mm | total | Bassin                        | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|             | mm                | mm                 |                        | mm          |      |                          |          |          |           |           |       |                               | mm       | mm                 |                          |
| Cam-hoang   | 133               | + 8                | 60                     | 61          | 10   | 2                        | 2        | 2        | 1         | 0         | 7     | Sông Ma<br>(suite)            | 97       | - 33               | 6                        |
| Bim-son     | 74                | - 40               | 64                     | 40          | 8    | 0                        | 2        | 2        | 0         | 0         | 4     |                               |          |                    |                          |
| Lach-truong | 127               | + 30               | 45                     | 70          | 8    | 0                        | 1        | 0        | 2         | 0         | 3     |                               |          |                    |                          |
| Sam-neua    | 170               | + 84               | 38                     | 81          | 28   | 2                        | 6        | 1        | 2         | 0         | 11    | Sông Chu                      | 97       | - 33               | 6                        |
| Muong-Soi   | 58                | + 7                | 66                     | 30          | 9    | 1                        | 2        | 2        | 0         | 0         | 5     |                               |          |                    |                          |
| Sam-teu     | 0                 | - 69               | —                      | —           | —    | 0                        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0     |                               |          |                    |                          |
| Phuc-dia    | 126               | - 35               | 53                     | 55          | 10   | 1                        | 3        | 2        | 1         | 0         | 7     |                               |          |                    |                          |
| Ma-hum      |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Bai-thuong  | 100               | - 55               | 38                     | 53          | 10   | 0                        | 3        | 2        | 1         | 0         | 6     |                               |          |                    |                          |
| Triêu-tiên  | 113               | - 99               | 47                     | 42          | 8    | 3                        | 1        | 4        | 0         | 0         | 8     |                               |          |                    |                          |
| Tho-hac     | 98                | + 28               | 55                     | 45          | 8    | 1                        | 1        | 4        | 0         | 0         | 6     | Sông Ca                       | 173      | - 26               | 10                       |
| Thanh-hoa   | 110               | - 124              | 23                     | 44          | 8    | 2                        | 2        | 4        | 0         | 0         | 8     |                               |          |                    |                          |
| Houa-muong  | 77                | + 64               | 48                     | 42          | 10   | 0                        | 3        | 2        | 0         | 0         | 5     |                               |          |                    |                          |
| Ke-bon      | 53                | - 60               | 92                     | 15          | 11   | 0                        | 2        | 3        | 0         | 0         | 5     |                               |          |                    |                          |
| Nong-het    | 80                | + 14               | 60                     | 35          | 10   | 2                        | 6        | 2        | 0         | 0         | 10    |                               |          |                    |                          |
| Muong-sen   | 131               | + 70               | 52                     | 31          | 11   | 0                        | 3        | 5        | 0         | 0         | 8     |                               |          |                    |                          |
| Phu-qui     | 172               | + 20               | 6                      | 60          | 15   | 0                        | 1        | 2        | 2         | 0         | 5     |                               |          |                    |                          |
| Cat-mong    | 136               | + 8                | 35                     | 52          | 8    | 0                        | 1        | 2        | 1         | 0         | 4     |                               |          |                    |                          |
| Cua-rao     | 64                | - 50               | 69                     | 12          | 15   | 0                        | 5        | 2        | 0         | 0         | 7     |                               |          |                    |                          |
| Khe-khuong  | 205               | + 56               | 58                     | 97          | 6    | 5                        | 9        | 2        | 1         | 0         | 17    |                               |          |                    |                          |
| Dong-my     | 113               | - 84               | 65                     | 38          | 6    | 1                        | 4        | 3        | 0         | 0         | 8     |                               |          |                    |                          |
| Do-luong    | 209               | + 28               | 62                     | 80          | 6    | 0                        | 6        | 3        | 1         | 0         | 10    |                               |          |                    |                          |
| Yen-vinh    | 200               | - 43               | 95                     | 97          | 6    | 2                        | 6        | 4        | 1         | 0         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Vinh        | 192               | - 161              | 49                     | 55          | 6    | 4                        | 5        | 5        | 1         | 0         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Do-trai     | 164               | - 138              | 34                     | 57          | 15   | 2                        | 6        | 4        | 1         | 0         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Trung-luong | 206               | - 5                | 59                     | 81          | 17   | 4                        | 4        | 4        | 1         | 0         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Linh-cam    | 228               | + 43               | 49                     | 103         | 16   | 7                        | 4        | 2        | 1         | 1         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Pho-chau    | 222               | - 90               | 55                     | 77          | 15   | 0                        | 10       | 2        | 2         | 0         | 14    |                               |          |                    |                          |
| Voi-bo      |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Cam-trang   | 215               | - 120              | 27                     | 122         | 15   | 2                        | 10       | 3        | 0         | 1         | 16    | Littoral<br>Samson-Benthuy    | 97       | - 112              | 5                        |
| Chu-le      | 454               | - 27               | 35                     | 204         | 16   | 0                        | 4        | 3        | 2         | 1         | 10    |                               |          |                    |                          |
| Ngoc-giap   | 76                | - 67               | 53                     | 42          | 8    | 0                        | 0        | 2        | 0         | 0         | 2     |                               |          |                    |                          |
| Nhu-xuan    |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Yen-my      | 160               | - 115              | 14                     | 101         | 15   | 1                        | 7        | 1        | 0         | 1         | 10    |                               |          |                    |                          |
| Du-do       | 45                | - 115              | 53                     | 27          | 7    | 0                        | 2        | 2        | 0         | 0         | 4     |                               |          |                    |                          |
| Phu-nghia   | 88                | - 101              | 63                     | 54          | 15   | 0                        | 2        | 1        | 1         | 0         | 4     |                               |          |                    |                          |
| Yen-ly      |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Thanh-son   | 55                | - 112              | 73                     | 37          | 8    | 0                        | 0        | 2        | 0         | 0         | 2     |                               |          |                    |                          |
| Van-phan    | 25                | - 122              | 64                     | 25          | 11   | 0                        | 0        | 1        | 0         | 0         | 1     |                               |          |                    |                          |
| Phu-dien    | 71                | - 100              | 34                     | 21          | 14   | 1                        | 2        | 4        | 0         | 0         | 7     | Littoral<br>Petite d'Annam    | 429      | - 179              | 14                       |
| Thuong-xa   | 202               | - 123              | 78                     | 114         | 6    | 1                        | 2        | 4        | 0         | 1         | 8     |                               |          |                    |                          |
| Ben-thuy    | 155               | - 156              | 67                     | 33          | 6    | 2                        | 3        | 6        | 0         | 0         | 11    |                               |          |                    |                          |
| Ho-do       | 385               | - 84               | 58                     | 89          | 17   | 0                        | 3        | 5        | 3         | 0         | 11    |                               |          |                    |                          |
| Can-loc     | 314               | + 19               | 49                     | 115         | 17   | 0                        | 6        | 7        | 1         | 1         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Ha-tinh     | 365               | - 271              | 35                     | 122         | 15   | 1                        | 6        | 4        | 0         | 2         | 13    | Littoral<br>Petite d'Annam    | 429      | - 179              | 14                       |
| Gia-hoi     | 367               | - 262              | 48                     | 113         | 17   | 1                        | 5        | 5        | 0         | 2         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Tientri     | 373               | - 167              | 64                     | 121         | 17   | 0                        | 3        | 5        | 0         | 2         | 10    |                               |          |                    |                          |
| Thinh-thinh | 423               | - 208              | —                      | —           | —    | —                        | —        | —        | —         | —         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Kégo        | 370               | - 238              | —                      | 141         | 16   | 1                        | 6        | 5        | 2         | 1         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Tu-dung     | 713               | - 232              | 33                     | 227         | 18   | 2                        | 7        | 4        | 1         | 3         | 17    | Littoral<br>Petite d'Annam    | 429      | - 179              | 14                       |
| Rao-buoi    | 537               | - 183              | —                      | —           | —    | —                        | —        | —        | —         | —         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Ky-anh      | 445               | - 166              | 71                     | 109         | 18   | 1                        | 4        | 3        | 4         | 1         | 13    |                               |          |                    |                          |
| La-trong    | 171               | - 205              | 34                     | 69          | 16   | 8                        | 12       | 2        | 1         | 0         | 23    | Littoral<br>Petite d'Annam    | 429      | - 179              | 14                       |
| Quang-khe   | 390               | + 46               | 68                     | 104         | 17   | 0                        | 0        | 3        | 3         | 1         | 7     |                               |          |                    |                          |
| Dong-hoi    | 335               | - 174              | 67                     | 94          | 2    | 4                        | 5        | 4        | 3         | 0         | 16    |                               |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS             | Quantité de pluie |                    |                   |             |      | Nombre de jours de pluie |          |          |           |           |       | Pluviosité moyenne par bassin                    |          |                    |                          |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                      | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total | Max. diurne | date | R ≤ 1mm                  | R ≤ 10mm | R ≤ 50mm | R ≤ 100mm | R ≤ 100mm | total | Bassin                                           | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                      | mm                | mm                 | mm                | mm          |      |                          |          |          |           |           |       |                                                  | mm       | mm                 |                          |
| Lethuy               | 426               | — 69               | 72                | 93          | 16   | 0                        | 2        | 9        | 2         | 0         | 13    | Littoral<br>Porte d'Annam<br>Tientcha<br>(suite) | 369      | — 171              | 14                       |
| Cua-tung             | 260               | — 294              | 58                | 70          | 15   | 0                        | 3        | 7        | 1         | 0         | 11    |                                                  |          |                    |                          |
| Quang-tri            | 484               | — 77               | 78                | 142         | 16   | 0                        | 5        | 4        | 3         | 1         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Kim-long             | 350               | — 255              | 67                | 127         | 16   | 0                        | 3        | 6        | 1         | 1         | 11    |                                                  |          |                    |                          |
| Hue                  | 419               | — 224              | 62                | 191         | 16   | 0                        | 6        | 6        | 1         | 1         | 14    |                                                  |          |                    |                          |
| Thua-luu             | 509               | — 385              | 63                | 227         | 16   | 1                        | 3        | 6        | 2         | 1         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Tientcha             | 408               | — 24               | 74                | 184         | 16   | 1                        | 9        | 4        | 2         | 1         | 17    |                                                  |          |                    |                          |
| Tourane              | 312               | — 218              | 78                | 251         | 16   | 4                        | 12       | 2        | 0         | 1         | 19    |                                                  |          |                    |                          |
| Bana                 |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       | Littoral Tientcha—Song-Cau                       | 645      | + 98               | 16                       |
| Qua-giang            | 464               | + 20               | 43                | 174         | 16   | 3                        | 7        | 2        | 1         | 2         | 15    |                                                  |          |                    |                          |
| Faifo                | 640               | + 133              | 77                | 236         | 17   | 2                        | 5        | 4        | 1         | 2         | 14    |                                                  |          |                    |                          |
| Hiep-hoa             | 648               | + 142              | 76                | 164         | 18   | 1                        | 4        | 3        | 2         | 3         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Duc-phu              | 1068              | + 320              | 50                | 395         | 18   | 0                        | 1        | 10       | 2         | 2         | 15    |                                                  |          |                    |                          |
| Son-tra              | 696               | + 248              | 80                | 232         | 18   | 0                        | 3        | 4        | 1         | 3         | 11    |                                                  |          |                    |                          |
| Tra-my               | 763               | + 56               | 43                | 281         | 18   | 0                        | 3        | 6        | 2         | 2         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Phu-nhon             |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                                  |          |                    |                          |
| Quang-ngai           | 599               | + 53               | 67                | 271         | 18   | 0                        | 8        | 1        | 2         | 2         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Co-luy               | 520               | + 42               | 58                | 209         | 18   | 1                        | 3        | 5        | 3         | 1         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Gi-lang              | 813               | + 167              | 46                | 340         | 18   | 0                        | 1        | 8        | 2         | 2         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Ba-to                | 925               | + 158              | 47                | 439         | 18   | 0                        | 6        | 5        | 2         | 2         | 15    |                                                  |          |                    |                          |
| Gia-vut              |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                                  |          |                    |                          |
| Sa-huynh             | 508               | — 40               | 51                | 181         | 19   | 1                        | 5        | 4        | 3         | 1         | 14    |                                                  |          |                    |                          |
| An-laô               | 725               | + 146              | 45                | 242         | 19   | 0                        | 5        | 4        | 2         | 2         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Bong-son             | 633               | + 113              | 49                | 232         | 19   | 1                        | 10       | 6        | 1         | 2         | 20    |                                                  |          |                    |                          |
| Phu-my               | 686               | + 125              | 51                | 106         | 25   | 0                        | 2        | 7        | 6         | 1         | 16    |                                                  |          |                    |                          |
| Degi                 | 545               | + 132              | 68                | 156         | 24   | 0                        | 5        | 4        | 2         | 2         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Dinh-quang           | 518               | + 154              | 54                | 110         | 25   | 3                        | 8        | 7        | 2         | 1         | 21    |                                                  |          |                    |                          |
| Thuan-ninh           | 562               | — 33               | 46                | 114         | 19   | 1                        | 12       | 7        | 2         | 2         | 24    |                                                  |          |                    |                          |
| Cam-van              | 649               | — 24               | 75                | 186         | 19   | 0                        | 3        | 6        | 4         | 1         | 14    |                                                  |          |                    |                          |
| Phu-phong            | 424               | — 22               | 72                | 117         | 19   | 3                        | 7        | 4        | 2         | 1         | 17    |                                                  |          |                    |                          |
| Thu-thien            | 517               | — 93               | 65                | 161         | 19   | 4                        | 7        | 3        | 2         | 2         | 18    |                                                  |          |                    |                          |
| Rivière Verte        | 666               | + 190              | 71                | 200         | 25   | 2                        | 12       | 10       | 0         | 3         | 27    |                                                  |          |                    |                          |
| Qui-nhon             | 618               | + 167              | 71                | 179         | 19   | 3                        | 9        | 4        | 4         | 1         | 21    |                                                  |          |                    |                          |
| Cu-mong              |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       | Littoral Song-Cau—Banghoi                        | 603      | + 237              | 16                       |
| Muc-thinh            | 448               | + 147              | 43                | 98          | 19   | 0                        | 6        | 2        | 5         | 0         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Le-uyen              | 619               | + 191              | 81                | 154         | 20   | 0                        | 6        | 5        | 4         | 1         | 16    |                                                  |          |                    |                          |
| Song-cau             | 618               | + 160              | 63                | 151         | 20   | 7                        | 5        | 7        | 3         | 1         | 23    |                                                  |          |                    |                          |
| Dong-xuan            | 397               | + 113              | 67                | 133         | 20   | 0                        | 3        | 7        | 1         | 1         | 12    |                                                  |          |                    |                          |
| Xuan-day             | 348               | — 19               | 68                | 104         | 19   | 4                        | 6        | 6        | 1         | 1         | 18    |                                                  |          |                    |                          |
| Tu-bong              | 614               | + 225              | 56                | 91          | 20   | 0                        | 8        | 4        | 7         | 0         | 19    |                                                  |          |                    |                          |
| Honecôhé             | 424               | + 102              | 50                | 76          | 25   | 0                        | 3        | 8        | 2         | 0         | 13    |                                                  |          |                    |                          |
| Lac-ninh             | 568               | + 133              | 51                | 152         | 25   | 1                        | 4        | 6        | 4         | 1         | 16    |                                                  |          |                    |                          |
| Phuoc-Lam            |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                                  |          |                    |                          |
| Ninh-hoa             | 840               | + 496              | 60                | 216         | 25   | 0                        | 3        | 6        | 5         | 1         | 15    |                                                  |          |                    |                          |
| Nha-trang            | 734               | + 381              | 62                | 251         | 25   | 2                        | 6        | 8        | 2         | 2         | 20    |                                                  |          |                    |                          |
| Cau-da               | 611               | + 242              | 76                | 188         | 25   | 1                        | 6        | 7        | 1         | 2         | 17    |                                                  |          |                    |                          |
| Suoi-giao            | 1054              | + 646              | 77                | 500         | 25   | 0                        | 3        | 10       | 3         | 1         | 17    |                                                  |          |                    |                          |
| Bangoi               | 559               | + 264              | 87                | 185         | 25   | 0                        | 2        | 9        | 2         | 1         | 14    |                                                  |          |                    |                          |
| Ninh-chu             | 191               | — 5                | 24                | 59          | 24   | 0                        | 8        | 5        | 1         | 0         | 14    | Côtier<br>Phanrang-Phuuri                        | 228      | + 47               | 15                       |
| Phan-rang (S.C.)     |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                                  |          |                    |                          |
| Phan-rang (S.P. Ad.) | 285               | + 94               | 61                | 71          | 24   | 0                        | 6        | 8        | 1         | 0         | 15    |                                                  |          |                    |                          |
| Truong-sanh          | 355               | + 173              | 16                | 103         | 24   | 1                        | 6        | 10       | 0         | 1         | 18    |                                                  |          |                    |                          |
| Padaran              | 194               | + 34               | 84                | 50          | 19   | 2                        | 7        | 7        | 0         | 0         | 16    |                                                  |          |                    |                          |
| Cana                 |                   |                    |                   |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                                  |          |                    |                          |
| Duong                | 197               | — 2                | 6                 | 84          | 5    | 0                        | 6        | 1        | 1         | 0         | 11    |                                                  |          |                    |                          |
| Phanri               | 148               | — 13               | 56                | 26          | 19   | 2                        | 8        | 6        | 0         | 0         | 16    |                                                  |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS           | Quantité de pluie |                    |                        |             |      | Nombre de jours de pluie |          |          |           |           |       | Pluviosité moyenne par bassin      |          |                    |                          |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------|------------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                    | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total x100 | Max. diurne | date | R ≤ 1mm                  | R ≤ 10mm | R ≤ 50mm | R ≤ 100mm | R ≥ 100mm | total | Bassin                             | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                    | mm                | mm                 |                        | mm          |      |                          |          |          |           |           |       |                                    | mm       | mm                 |                          |
| Phan-thiết         | 286               | +101               | 79                     | 54          | 30   | 6                        | 6        | 6        | 1         | 0         | 19    | Littoral<br>Phan-thiết-Cochinchine | 245      | + 11               | 17                       |
| Mui-ne             | 163               | + 18               | 74                     | 35          | 19   | 0                        | 6        | 6        | 0         | 0         | 12    |                                    |          |                    |                          |
| Trinh-tuong        | 274               | +118               | 22                     | 34          | 20   | 0                        | 6        | 9        | 0         | 0         | 15    |                                    |          |                    |                          |
| Courtenay          | 309               | + 49               | —                      | 76          | 5    | 1                        | 11       | 4        | 2         | 0         | 18    |                                    |          |                    |                          |
| Cu-bi              | 208               | — 52               | 29                     | 29          | 6    | 0                        | 16       | 6        | 0         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Xa-bang            | 313               | — 15               | 28                     | 40          | 6    | 0                        | 2        | 12       | 0         | 0         | 14    |                                    |          |                    |                          |
| La-gi              | 274               | + 51               | 37                     | 48          | 17   | 0                        | 10       | 9        | 0         | 0         | 19    |                                    |          |                    |                          |
| Xuan-son           | 207               | —136               | 59                     | 30          | 6    | 0                        | 14       | 7        | 0         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Binh-ba            | 234               | + 30               | 36                     | 51          | 13   | 0                        | 6        | 7        | 1         | 0         | 14    |                                    |          |                    |                          |
| La-son             | 269               | — 19               | 42                     | 44          | 19   | 0                        | 11       | 10       | 0         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Baria              | 293               | + 55               | 52                     | 46          | 20   | 0                        | 5        | 12       | 0         | 0         | 17    |                                    |          |                    |                          |
| Co-may             | 242               | + 9                | 51                     | 52          | 15   | 0                        | 8        | 8        | 1         | 0         | 17    |                                    |          |                    |                          |
| Phuoc-hai          | 178               | — 28               | 9                      | 88          | 20   | 0                        | 0        | 4        | 1         | 0         | 5     |                                    |          |                    |                          |
| Cap Saint-Jacques  | 181               | — 22               | 69                     | 36          | 25   | 4                        | 11       | 7        | 0         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Konplong           | 542               | 0                  | 45                     | 93          | 3    | 0                        | 14       | 9        | 3         | 0         | 26    | Sesan (Kontum)                     | 485      | + 229              | 20                       |
| Kontum             | 290               | +133               | 78                     | 84          | 1    | 3                        | 9        | 4        | 2         | 0         | 18    |                                    |          |                    |                          |
| Dakdo              | 288               | + 97               | 0                      | 59          | 2    | 1                        | 9        | 8        | 1         | 0         | 19    |                                    |          |                    |                          |
| Pleiku (S.C.)      | 677               | +465               | 67                     | 146         | 1    | 1                        | 3        | 13       | 1         | 1         | 19    |                                    |          |                    |                          |
| Pleiku (S.M.)      | 596               | +336               | 92                     | 140         | 1    | 3                        | 8        | 7        | 3         | 1         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Graigelong         | 379               | +148               | 93                     | 138         | 1    | 0                        | 6        | 7        | 1         | 1         | 15    |                                    |          |                    |                          |
| Jacquemart         | 507               | +271               | 42                     | 129         | 7    | 2                        | 9        | 6        | 3         | 1         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Yacham             | 553               | +326               | 86                     | 108         | 1    | 0                        | 9        | 6        | 4         | 1         | 20    |                                    |          |                    |                          |
| Allard             | 504               | +228               | 32                     | 80          | 7    | 2                        | 5        | 11       | 3         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Yapuch             | 516               | +282               | 82                     | 115         | 1    | 0                        | 4        | 10       | 2         | 1         | 17    |                                    |          |                    |                          |
| Yarinh             |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       | Song Ba                            | 627      | +202               | 21                       |
| Dakjoppau          | 512               | +231               | 55                     | 100         | 24   | 0                        | 6        | 7        | 4         | 0         | 17    |                                    |          |                    |                          |
| Cheo-reo           | 322               | + 74               | 98                     | 83          | 11   | 0                        | 7        | 5        | 2         | 0         | 14    |                                    |          |                    |                          |
| Tuy-hoa            | 728               | +260               | 69                     | 172         | 20   | 6                        | 7        | 8        | 4         | 1         | 26    |                                    |          |                    |                          |
| Phong-nien         | 900               | +362               | 67                     | 178         | 20   | 5                        | 10       | 4        | 4         | 3         | 26    |                                    |          |                    |                          |
| Thach-ban          | 700               | +192               | 68                     | 211         | 20   | 2                        | 9        | 7        | 4         | 1         | 23    |                                    |          |                    |                          |
| Muong Drack        | 671               | + 82               | 66                     | 206         | 25   | 0                        | 12       | 9        | 1         | 2         | 24    |                                    |          |                    |                          |
| Ea-yong            | 663               | +342               | —                      | 83          | 8    | 1                        | 7        | 11       | 5         | 0         | 21    | Eakrong<br>(Barlac)                | 458      | +174               | 23                       |
| Ea-noet            | 495               | + 89               | —                      | 86          | 18   | 1                        | 7        | 12       | 2         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Bannmethuot (S.C.) | 395               | +172               | 80                     | 69          | 13   | 3                        | 9        | 9        | 2         | 0         | 23    |                                    |          |                    |                          |
| Bannmethuot (S.P.) |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                    |          |                    |                          |
| Buonjengdromi      | 339               | +149               | 30                     | 110         | 25   | 2                        | 10       | 9        | 0         | 1         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Le Rolland         | 399               | +119               | 65                     | 59          | 16   | 2                        | 10       | 10       | 2         | 0         | 24    | Haut Donnai                        | 420      | +122               | 21                       |
| Poste Maitre       | 468               | +160               | 59                     | 69          | 3    | 0                        | 6        | 11       | 2         | 0         | 19    |                                    |          |                    |                          |
| Dankia             |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                    |          |                    |                          |
| Dalat              | 420               | +160               | 59                     | 58          | 15   | 1                        | 7        | 13       | 1         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Petit Lang-bian    | 482               | +130               | 41                     | 57          | 15   | 1                        | 8        | 14       | 1         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Arbre-broyé        | 463               | +152               | 41                     | 65          | 15   | 0                        | 8        | 11       | 3         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Diom               | 493               | +168               | 58                     | 90          | 15   | 1                        | 8        | 13       | 2         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Lang-hanh          | 595               | +275               | 54                     | 146         | 5    | 0                        | 9        | 8        | 1         | 2         | 20    |                                    |          |                    |                          |
| Dongdor            | 297               | + 30               | 46                     | 59          | 5    | 0                        | 6        | 7        | 1         | 0         | 14    |                                    |          |                    |                          |
| Djiring            | 357               | + 83               | 69                     | 61          | 16   | 2                        | 8        | 11       | 1         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Bobla              | 310               | — 9                | 58                     | 43          | 4    | 1                        | 6        | 12       | 0         | 0         | 19    |                                    |          |                    |                          |
| Djiramour          | 323               | + 83               | 53                     | 43          | 17   | 2                        | 8        | 11       | 0         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Blao (Daklongpoul) | 408               | +105               | 44                     | 67          | 27   | 2                        | 8        | 11       | 2         | 0         | 23    | Bas Donnai                         |          |                    |                          |
| Buprang            | 591               | +225               | 56                     | 68          | 17   | 1                        | 1        | 14       | 3         | 0         | 19    |                                    |          |                    |                          |
| Djamap             | 514               | +137               | 23                     | 76          | 5    | 0                        | 2        | 9        | 5         | 0         | 16    |                                    |          |                    |                          |
| Budop (S.P.L.)     | 501               | +215               | 65                     | 57          | 16   | 0                        | 5        | 13       | 3         | 0         | 21    |                                    |          |                    |                          |
| Budop (S.P.Ad.)    | 417               | +169               | 76                     | 73          | 14   | 0                        | 4        | 12       | 2         | 0         | 18    |                                    |          |                    |                          |
| Buyamphut          | 352               | + 76               | 18                     | 48          | 18   | 0                        | 10       | 12       | 0         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Dakkir             | 376               | + 93               | 61                     | 80          | 11   | 3                        | 10       | 7        | 2         | 0         | 22    |                                    |          |                    |                          |
| Boulat             |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                                    |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS                       | Quantité de pluie |                    |                        |             |      | Nombre de jours de pluie |          |          |           |           |       | Pluviosité moyenne par bassin |          |                    |                          |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                                | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total x100 | Max. diurne | date | R < 1mm                  | R < 10mm | R < 50mm | R < 100mm | R > 100mm | total | Bassin                        | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                                | mm                | mm                 |                        | mm          |      | R < 1mm                  | R < 10mm | R < 50mm | R < 100mm | R > 100mm |       |                               | mm       | mm                 |                          |
| Nui Bara                       | 296               | + 46               | 62                     | 55          | 1    | 0                        | 10       | 6        | 1         | 0         | 17    | Bas Donnai (suite)            | 357      | + 72               | 19                       |
| Phu-rieng                      | 527               | +196               | 66                     | 149         | 6    | 2                        | 10       | 10       | 1         | 1         | 24    |                               |          |                    |                          |
| Hon-quan                       | 201               | - 38               | 7                      | 33          | 5    | 0                        | 5        | 10       | 0         | 0         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Bunard                         | 406               | + 44               | 77                     | 70          | 11   | 8                        | 3        | 4        | 5         | 0         | 20    |                               |          |                    |                          |
| Quan-loi                       | 379               | + 38               | 63                     | 65          | 5    | 0                        | 9        | 12       | 1         | 0         | 22    |                               |          |                    |                          |
| Xa-cat                         | 254               | - 9                | 68                     | 65          | 7    | 1                        | 10       | 7        | 1         | 0         | 19    |                               |          |                    |                          |
| Thuan-loi                      | 212               | - 86               | 85                     | 44          | 6    | 0                        | 9        | 7        | 0         | 0         | 16    |                               |          |                    |                          |
| Chon-thanh                     | 245               | + 10               | 19                     | 37          | 14   | 1                        | 8        | 7        | 0         | 0         | 16    |                               |          |                    |                          |
| Bong-trang                     | 313               | + 69               | 2                      | 52          | 10   | 2                        | 7        | 8        | 1         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Tan-loi                        | 469               | +204               | 21                     | 84          | 21   | 0                        | 10       | 8        | 3         | 0         | 21    |                               |          |                    |                          |
| Ben-nom                        | 213               | - 55               | 96                     | 40          | 20   | 5                        | 13       | 5        | 0         | 0         | 23    |                               |          |                    |                          |
| Binh-loc                       | 329               | + 9                | 49                     | 108         | 15   | 1                        | 11       | 8        | 0         | 1         | 21    |                               |          |                    |                          |
| An-vieng                       | 470               | +172               | 12                     | 107         | 5    | 0                        | 4        | 15       | 0         | 1         | 20    |                               |          |                    |                          |
| Xuan-loc                       | 200               | - 32               | 0                      | 28          | 11   | 0                        | 1        | 11       | 0         | 0         | 12    |                               |          |                    |                          |
| Bien-hoa                       | 120               | - 87               | 88                     | 40          | 20   | 0                        | 9        | 4        | 0         | 0         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Gia-ray                        |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Trang-bom (S.C.)               | 485               | +188               | 48                     | 87          | 6    | 0                        | 5        | 12       | 2         | 0         | 19    |                               |          |                    |                          |
| Trang-bom(S.P.L.)              | 445               | +160               | 49                     | 67          | 6    | 0                        | 10       | 11       | 3         | 0         | 24    |                               |          |                    |                          |
| Bau-ca                         |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Dau-giay                       | 289               | - 2                | 49                     | 65          | 6    | 1                        | 12       | 9        | 1         | 0         | 23    | Rivière de Saigon             | 287      | + 18               | 18                       |
| An-loc                         | 324               | + 40               | 62                     | 54          | 6    | 0                        | 11       | 6        | 1         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Tuc-trung                      | 440               | + 89               | 36                     | 72          | 21   | 0                        | 10       | 11       | 3         | 0         | 24    |                               |          |                    |                          |
| Son-ray                        | 377               | +135               | 33                     | 74          | 6    | 2                        | 6        | 8        | 1         | 0         | 17    |                               |          |                    |                          |
| Cam-tiem                       | 278               | + 35               | 46                     | 60          | 6    | 2                        | 11       | 10       | 1         | 0         | 24    |                               |          |                    |                          |
| Long-thanh (B.I.)              | 256               | + 28               | 29                     | 63          | 19   | 5                        | 9        | 6        | 1         | 0         | 21    |                               |          |                    |                          |
| Long-thanh(T.R.)               | 381               | + 84               | 18                     | 105         | 19   | 0                        | 6        | 11       | 0         | 1         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Loc-ninh (6 <sup>e</sup> div.) | 334               | + 50               | 51                     | 54          | 13   | 0                        | 6        | 9        | 1         | 0         | 16    |                               |          |                    |                          |
| Loc-ninh (2 <sup>e</sup> div.) | 312               | + 32               | 56                     | 72          | 7    | 4                        | 5        | 11       | 1         | 0         | 21    |                               |          |                    |                          |
| Xa-cam                         | 379               | + 80               | 35                     | 53          | 15   | 0                        | 11       | 11       | 1         | 0         | 23    |                               |          |                    |                          |
| Xa-trach                       | 214               | - 43               | —                      | 56          | 6    | 0                        | 11       | 6        | 1         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Minh-thanh                     | 260               | - 63               | 54                     | 55          | 16   | 0                        | 9        | 8        | 1         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Dau-tieng                      | 273               | - 25               | 58                     | 43          | 6    | 0                        | 12       | 9        | 0         | 0         | 21    |                               |          |                    |                          |
| Ben-cui                        | 330               | + 43               | 74                     | 50          | 20   | 0                        | 8        | 11       | 0         | 0         | 19    |                               |          |                    |                          |
| Bencat                         | 283               | - 20               | 65                     | 62          | 15   | 1                        | 8        | 8        | 1         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Vinh-cu                        | 212               | + 13               | —                      | 76          | 6    | 0                        | 1        | 3        | 2         | 0         | 6     |                               |          |                    |                          |
| Thu-dau-mot                    | 243               | 0                  | 90                     | 70          | 21   | 0                        | 5        | 3        | 2         | 0         | 10    |                               |          |                    |                          |
| Gia-dinh                       | 258               | + 22               | 83                     | 71          | 21   | 0                        | 2        | 5        | 2         | 0         | 9     |                               |          |                    |                          |
| Phu-my                         | 323               | + 60               | 46                     | 55          | 21   | 1                        | 12       | 9        | 1         | 0         | 23    |                               |          |                    |                          |
| Saigon                         | 358               | + 89               | 45                     | 76          | 21   | 4                        | 11       | 11       | 1         | 0         | 27    |                               |          |                    |                          |
| Cho-lon                        | 236               | + 10               | 80                     | 54          | 19   | 1                        | 9        | 4        | 2         | 0         | 16    |                               |          |                    |                          |
| Logo                           | 166               | - 94               | 88                     | 36          | 16   | 1                        | 8        | 5        | 0         | 0         | 14    | deux Valtos                   | 233      | - 26               | 16                       |
| Kompongtrach                   | 131               | - 99               | 6                      | 28          | 7    | 0                        | 7        | 5        | 0         | 0         | 12    |                               |          |                    |                          |
| Péammétre                      | 169               | - 19               | 52                     | 43          | 15   | 6                        | 10       | 6        | 0         | 0         | 22    |                               |          |                    |                          |
| Xom-vinh                       | 240               | - 18               | 76                     | 73          | 12   | 3                        | 5        | 4        | 2         | 0         | 14    |                               |          |                    |                          |
| Tay-ninh                       | 422               | +144               | 60                     | 60          | 3    | 0                        | 5        | 12       | 2         | 0         | 19    |                               |          |                    |                          |
| Benkeo                         | 272               | + 15               | 76                     | 44          | 19   | 0                        | 10       | 8        | 0         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Hiep-thanh                     | 274               | + 12               | 100                    | 45          | 11   | 0                        | 7        | 8        | 0         | 0         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Kouktrap                       | 219               | + 19               | 51                     | 61          | 29   | 1                        | 5        | 6        | 1         | 0         | 13    |                               |          |                    |                          |
| Soairieng                      | 215               | -108               | 74                     | 36          | 12   | 3                        | 8        | 9        | 0         | 0         | 20    |                               |          |                    |                          |
| Chipou                         |                   |                    |                        |             |      |                          |          |          |           |           |       |                               |          |                    |                          |
| Soc-noc                        | 201               | -103               | 69                     | 53          | 21   | 0                        | 4        | 6        | 1         | 0         | 11    | Delta du Mékong               |          |                    |                          |
| Hiep-hoa                       | 322               | - 50               | 24                     | 72          | 20   | 3                        | 6        | 7        | 2         | 0         | 18    |                               |          |                    |                          |
| Thu-thua                       | 188               | 0                  | 33                     | 42          | 15   | 5                        | 10       | 7        | 0         | 0         | 22    |                               |          |                    |                          |
| Tan-an                         | 216               | - 34               | 27                     | 50          | 11   | 1                        | 8        | 7        | 0         | 0         | 16    |                               |          |                    |                          |
| Tân-chau                       | 225               | - 62               | 83                     | 87          | 30   | 1                        | 9        | 6        | 1         | 0         | 17    |                               |          |                    |                          |
| Chau-doc                       | 282               | + 46               | 75                     | 90          | 30   | 0                        | 1        | 7        | 1         | 0         | 9     |                               |          |                    |                          |
| Cho-moi                        | 249               | - 38               | 55                     | 51          | 21   | 0                        | 8        | 6        | 1         | 0         | 15    |                               |          |                    |                          |
| Thap-muoi                      | 229               | - 17               | 69                     | 62          | 30   | 3                        | 7        | 6        | 1         | 0         | 17    |                               |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS         | Quantité de pluie |                    |                              |             |      | Nombre de jours de pluie |               |               |                |                |       | Pluviosité moyenne par bassin |          |                    |                          |
|------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------|------|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                  | totale            | Ecart à la moyenne | Ruit $\times 100$<br>R Total | Max. diurne | date | R $\leq$ 1mm             | R $\leq$ 10mm | R $\leq$ 50mm | R $\leq$ 100mm | R $\leq$ 150mm | total | Bassin                        | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                  | mm                | mm                 |                              | mm          |      |                          |               |               |                |                |       |                               | mm       | mm                 |                          |
| Cao-lanh         | 166               | + 15               | 54                           | 37          | 21   | 0                        | 4             | 7             | 0              | 0              | 11    | Delta du Mékong (suite)       | 255      | + 6                | 16                       |
| Tri-ton          | 265               | - 2                | 46                           | 50          | 14   | 0                        | 9             | 8             | 0              | 0              | 17    |                               |          |                    |                          |
| Long-xuyen       | 295               | + 21               | 46                           | 52          | 21   | 0                        | 8             | 9             | 1              | 0              | 18    |                               |          |                    |                          |
| My-tho           | 160               | - 112              | 41                           | 31          | 25   | 2                        | 6             | 7             | 0              | 0              | 15    |                               |          |                    |                          |
| Gocong (S.P.Ad.) | 147               | - 92               | 100                          | 32          | 23   | 0                        | 4             | 6             | 0              | 0              | 10    |                               |          |                    |                          |
| Gocong (O.I.R.)  |                   |                    |                              |             |      |                          |               |               |                |                |       |                               |          |                    |                          |
| Kim-son          | 122               | - 71               | 55                           | 32          | 19   | 0                        | 6             | 4             | 0              | 0              | 10    |                               |          |                    |                          |
| Sadec            | 237               | - 31               | 27                           | 46          | 11   | 1                        | 10            | 8             | 0              | 0              | 19    |                               |          |                    |                          |
| Vinh-long        | 158               | - 78               | 46                           | 29          | 11   | 2                        | 12            | 5             | 0              | 0              | 19    |                               |          |                    |                          |
| Ben-tre          | 204               | - 70               | 46                           | 35          | 12   | 0                        | 11            | 6             | 0              | 0              | 17    |                               |          |                    |                          |
| Mo-cay           | 360               | +131               | 28                           | 84          | 19   | 0                        | 8             | 11            | 1              | 0              | 20    |                               |          |                    |                          |
| O-mon            |                   |                    |                              |             |      |                          |               |               |                |                |       |                               |          |                    |                          |
| Batri            | 195               | - 23               | 55                           | 29          | 12   | 0                        | 6             | 8             | 0              | 0              | 14    |                               |          |                    |                          |
| Can-tho (S.M.)   | 242               | - 13               | 66                           | 44          | 30   | 5                        | 8             | 8             | 0              | 0              | 21    |                               |          |                    |                          |
| Can-tho (O.I.R.) | 167               | - 82               | 43                           | 36          | 3    | 1                        | 14            | 4             | 0              | 0              | 19    |                               |          |                    |                          |
| Tra-vinh         | 289               | + 22               | 33                           | 45          | 20   | 1                        | 6             | 11            | 0              | 0              | 18    |                               |          |                    |                          |
| Rach-goi         | 450               | +181               | 70                           | 70          | 3    | 0                        | 3             | 13            | 2              | 0              | 18    |                               |          |                    |                          |
| Da-loc           | 362               | +168               | 2                            | 55          | 20   | 0                        | 0             | 13            | 1              | 0              | 14    |                               |          |                    |                          |
| Soc-trang        | 401               | +112               | 24                           | 144         | 20   | 0                        | 10            | 10            | 0              | 1              | 21    |                               |          |                    |                          |
| Bai-xau          | 405               | +134               | 37                           | 63          | 20   | 0                        | 10            | 10            | 2              | 0              | 22    |                               |          |                    |                          |
| Go-quao          | 318               | + 82               | 50                           | 49          | 19   | 1                        | 12            | 8             | 0              | 0              | 21    | Région Camau                  | 299      | + 33               | 19                       |
| Long-my          | 270               | + 65               | 34                           | 24          | 3    | 0                        | 11            | 12            | 0              | 0              | 23    |                               |          |                    |                          |
| Phuoc-Long       |                   |                    |                              |             |      |                          |               |               |                |                |       |                               |          |                    |                          |
| Thoi-binh        | 60                | -175               | 13                           | 12          | 9    | 0                        | 10            | 1             | 0              | 0              | 11    |                               |          |                    |                          |
| Tan-phu          | 389               | +119               | 36                           | 76          | 20   | 0                        | 6             | 13            | 1              | 0              | 20    |                               |          |                    |                          |
| Bac-hieu         | 188               | - 58               | 60                           | 55          | 5    | 0                        | 9             | 4             | 1              | 0              | 14    |                               |          |                    |                          |
| Ca-mau           | 430               | +130               | 39                           | 51          | 6    | 0                        | 10            | 11            | 2              | 0              | 23    |                               |          |                    |                          |
| Nam-can          | 345               | + 21               | 39                           | 53          | 31   | 0                        | 1             | 12            | 1              | 0              | 14    |                               |          |                    |                          |
| Poulo-Obi        | 390               | + 80               | 60                           | 132         | 30   | 5                        | 11            | 5             | 0              | 2              | 23    |                               |          |                    |                          |
| Poulo-Condore    | 292               | 0                  | 50                           | 40          | 20   | 0                        | 10            | 10            | 0              | 0              | 20    |                               |          |                    |                          |
| Chumnéap         | 133               | + 5                | 46                           | 35          | 1    | 1                        | 6             | 5             | 0              | 0              | 12    | Côtier Cambodge-Cochinchine   | 319      | + 53               | 16                       |
| Snam-crabeu      | 226(1)            | - 73               | 72                           | 61          | 19   | 1                        | 2             | 6             | 1              | 0              | 10    |                               |          |                    |                          |
| Hot-Cone         | 627               | +421               | 78                           | 150         | 1    | 2                        | 6             | 6             | 3              | 2              | 19    |                               |          |                    |                          |
| Chiphatt         | 325               | + 95               | 27                           | 90          | 1    | 0                        | 1             | 11            | 1              | 0              | 13    |                               |          |                    |                          |
| Sréum-bell       | 711               | +487               | 43                           | 150         | 4    | 0                        | 0             | 15            | 2              | 1              | 18    |                               |          |                    |                          |
| Chéko            | 284               | + 56               | —                            | 64          | 3    | 0                        | 1             | 8             | 2              | 0              | 11    |                               |          |                    |                          |
| Val d'Emeraude   | 599               | +156               | 36                           | 105         | 5    | 1                        | 10            | 11            | 3              | 1              | 26    |                               |          |                    |                          |
| Kampot           | 142               | - 73               | 55                           | 25          | 22   | 1                        | 5             | 7             | 0              | 0              | 13    |                               |          |                    |                          |
| Preynop          | 407               | + 67               | 45                           | 85          | 6    | 0                        | 9             | 7             | 2              | 0              | 18    |                               |          |                    |                          |
| Bockor           | 371               | - 42               | 71                           | 127         | 4    | 0                        | 1             | 5             | 1              | 1              | 8     |                               |          |                    |                          |
| Kompong-trach    | 122               | - 57               | 40                           | 33          | 19   | 0                        | 4             | 5             | 0              | 0              | 9     |                               |          |                    |                          |
| Kep              | 150               | - 86               | 70                           | 30          | 3    | 2                        | 10            | 4             | 0              | 0              | 16    |                               |          |                    |                          |
| Réam             | 402               | +166               | 75                           | 59          | 17   | 1                        | 6             | 11            | 2              | 0              | 20    |                               |          |                    |                          |
| Ha-tien          | 204               | - 33               | 74                           | 51          | 16   | 1                        | 9             | 7             | 1              | 0              | 18    |                               |          |                    |                          |
| Nui-trau         | 130               | - 56               | 69                           | 20          | 2    | 2                        | 12            | 5             | 0              | 0              | 19    |                               |          |                    |                          |
| Duong-dong       | 467               | +144               | 54                           | 72          | 15   | 0                        | 5             | 11            | 3              | 0              | 19    |                               |          |                    |                          |
| Hon-chong        | 134               | -150               | 100                          | 22          | 17   | 0                        | 0             | 7             | 0              | 0              | 7     |                               |          |                    |                          |
| Soc-xoay         | 228               | - 4                | 35                           | 42          | 29   | 2                        | 4             | 10            | 0              | 0              | 16    |                               |          |                    |                          |
| Cay-cay          | 361               | - 8                | 54                           | 45          | 16   | 1                        | 8             | 13            | 0              | 0              | 22    |                               |          |                    |                          |
| Cay-dua          | 402               | + 93               | 45                           | 64          | 6    | 2                        | 8             | 12            | 1              | 0              | 23    |                               |          |                    |                          |
| Rach-gia         | 274               | + 12               | 55                           | 41          | 20   | 0                        | 5             | 10            | 0              | 0              | 15    |                               |          |                    |                          |
| Chéomksan        | 501               | +326               | 25                           | 60          | 8    | 0                        | 1             | 12            | 2              | 0              | 15    | Tonlé Sap et des Grands Lacs  |          |                    |                          |
| Sam-rong         | 208               | + 50               | 20                           | 60          | 6    | 0                        | 4             | 5             | 1              | 0              | 10    |                               |          |                    |                          |
| Svai-chek        | 253               | + 90               | 41                           | 54          | 2    | 0                        | 7             | 4             | 2              | 0              | 13    |                               |          |                    |                          |
| Phnom-srok       | 283               | + 89               | 85                           | 71          | 18   | 3                        | 6             | 5             | 2              | 0              | 16    |                               |          |                    |                          |
| Sisophon         |                   |                    |                              |             |      |                          |               |               |                |                |       |                               |          |                    |                          |
| Mongkolborey     | 294               | +112               | 45                           | 74          | 2    | 0                        | 6             | 5             | 2              | 0              | 13    |                               |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS            | Quantité de pluie |                    |                        |             |       | Nombre de jours de pluie |                  |                  |                   |                     |       | Pluviosité moyenne par bassin  |          |                    |                          |
|---------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|-------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                     | totale            | Ecart à la moyenne | R Nuit<br>R Total x100 | Max. diurne | date  | 1mm<br>R $\leq$          | 10mm<br>R $\leq$ | 50mm<br>R $\leq$ | 100mm<br>R $\leq$ | 100mm<br>R $\wedge$ | total | Bassin                         | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                     | mm                | mm                 |                        | mm          |       | R $\leq$                 | R $\leq$         | R $\leq$         | R $\leq$          | R $\wedge$          |       |                                | mm       | mm                 |                          |
| Kralanh             | 45                | - 81               | 26                     | 10          | 6     | 0                        | 8                | 0                | 0                 | 0                   | 8     | Tonléap et Grands Lacs (suite) | 239      | + 39               | 13                       |
| Barai d'Angkor      | 259               | + 71               | 68                     | 61          | 18    | 0                        | 9                | 6                | 1                 | 0                   | 16    |                                |          |                    |                          |
| Toul-sam-rong       | 265               | + 82               | 66                     | 60          | 15    | 2                        | 9                | 6                | 1                 | 0                   | 18    |                                |          |                    |                          |
| Siem-réap           | 256               | + 5                | 64                     | 65          | 6     | 3                        | 9                | 7                | 1                 | 0                   | 20    |                                |          |                    |                          |
| Bacpréa             | 215               | + 64               | 70                     | 74          | 18    | 0                        | 9                | 4                | 1                 | 0                   | 14    |                                |          |                    |                          |
| Battambang (Gare)   | 100               | + 3                | 0                      | 24          | 11    | 0                        | 3                | 5                | 0                 | 0                   | 8     |                                |          |                    |                          |
| Battambang (O.I.R.) | 240               | + 90               | 37                     | 54          | 12    | 0                        | 8                | 7                | 1                 | 0                   | 16    |                                |          |                    |                          |
| Battambang (S.M.)   | 235               | + 7                | 52                     | 61          | 12    | 1                        | 10               | 6                | 1                 | 0                   | 18    |                                |          |                    |                          |
| Kompong-kléang      | 82                | -125               | 23                     | 19          | 6     | 0                        | 4                | 4                | 0                 | 0                   | 8     |                                |          |                    |                          |
| Staung              | 0                 | -181               | —                      | —           | —     | 0                        | 0                | 0                | 0                 | 0                   | 0     |                                |          |                    |                          |
| Réang-kései         | 222               | + 45               | 28                     | 36          | 19    | 0                        | 6                | 7                | 0                 | 0                   | 13    |                                |          |                    |                          |
| Pailin              |                   |                    |                        |             |       |                          |                  |                  |                   |                     |       |                                |          |                    |                          |
| Muong Russey        |                   |                    |                        |             |       |                          |                  |                  |                   |                     |       |                                |          |                    |                          |
| Kompong thom        | 352               | +128               | 83                     | 71          | 1     | 1                        | 6                | 9                | 1                 | 0                   | 17    |                                |          |                    |                          |
| Pursat (Gare)       | 347               | +132               | 27                     | 117         | 16    | 0                        | 3                | 3                | 2                 | 1                   | 9     |                                |          |                    |                          |
| Pursat (S.M.)       | 420               | +176               | 75                     | 112         | 17    | 1                        | 6                | 10               | 1                 | 1                   | 19    |                                |          |                    |                          |
| Krakor              | 381               | +133               | 57                     | 60          | 21    | 0                        | 6                | 13               | 1                 | 0                   | 20    |                                |          |                    |                          |
| Ponley              | 12                | -157               | 100                    | 1           | 13    | 1                        | 0                | 0                | 0                 | 0                   | 12    |                                |          |                    |                          |
| Barai               | 225               | + 21               | 18                     | 52          | 11    | 0                        | 1                | 8                | 1                 | 0                   | 10    |                                |          |                    |                          |
| Speu                | 150               | + 98               | 32                     | 20          | 13    | 0                        | 6                | 8                | 0                 | 0                   | 14    |                                |          |                    |                          |
| Chamcar Andong      | 422               | + 72               | 50                     | 78          | 12    | 1                        | 1                | 6                | 4                 | 0                   | 12    |                                |          |                    |                          |
| Bamnak              | 129               | - 53               | 60                     | 17          | 17    | 0                        | 6                | 7                | 0                 | 0                   | 13    |                                |          |                    |                          |
| Kompongbang         | 312               | - 22               | 80                     | 124         | 17    | 0                        | 8                | 7                | 0                 | 1                   | 16    |                                |          |                    |                          |
| Kompongchnang       | 436               | +173               | 68                     | 104         | 17    | 2                        | 6                | 8                | 1                 | 1                   | 18    |                                |          |                    |                          |
| Sdokachroméas       | 106               | + 26               | 22                     | 25          | 3     | 0                        | 2                | 4                | 0                 | 0                   | 6     |                                |          |                    |                          |
| Tangphloch          | 189               | - 24               | —                      | 72          | 19    | 0                        | 5                | 5                | 1                 | 0                   | 11    |                                |          |                    |                          |
| Kompongtralach      | 131               | - 99               | 77                     | 19          | 13    | 2                        | 12               | 5                | 0                 | 0                   | 19    |                                |          |                    |                          |
| Tbengkpos           | 361               | +151               | 40                     | 66          | 11    | 0                        | 1                | 10               | 1                 | 0                   | 12    |                                |          |                    |                          |
| Rocakong            | 88                | -111               | 84                     | 25          | 17    | 0                        | 7                | 2                | 0                 | 0                   | 9     | Haut Delta du Mékong           | 205      | - 26               | 12                       |
| Snaipol             | 372               | - 97               | 29                     | 82          | 2     | 0                        | 2                | 6                | 3                 | 0                   | 11    |                                |          |                    |                          |
| Phnompenh           | 341               | + 84               | 88                     | 54          | 17    | 2                        | 4                | 9                | 2                 | 0                   | 17    |                                |          |                    |                          |
| Tukkléang           | 275               | + 42               | 98                     | 124         | 19    | 0                        | 5                | 2                | 1                 | 1                   | 9     |                                |          |                    |                          |
| Preyveng            | 290               | - 3                | 96                     | 92          | 20    | 0                        | 5                | 3                | 3                 | 0                   | 11    |                                |          |                    |                          |
| Kompong-speu        | 210               | - 23               | 66                     | 62          | 17    | 2                        | 8                | 6                | 1                 | 0                   | 17    |                                |          |                    |                          |
| Kompongkantuot      | 114               | - 12               | 20                     | 15          | 8     | 0                        | 9                | 3                | 0                 | 0                   | 12    |                                |          |                    |                          |
| Banam               | 160               | + 5                | 98                     | 63          | 20    | 0                        | 4                | 3                | 1                 | 0                   | 8     |                                |          |                    |                          |
| Chambak             | 164               | - 19               | 0                      | 42          | 19    | 0                        | 6                | 5                | 0                 | 0                   | 11    |                                |          |                    |                          |
| Kasthom             | 272               | - 1                | 29                     | 73          | 15    | 0                        | 1                | 7                | 1                 | 0                   | 9     |                                |          |                    |                          |
| Kompongtrabec       | 223               | 0                  | 0                      | 39          | 19    | 1                        | 6                | 6                | 0                 | 0                   | 13    |                                |          |                    |                          |
| Loeudek             | 49                | -110               | 38                     | 7           | 4     | 0                        | 12               | 0                | 0                 | 0                   | 12    |                                |          |                    |                          |
| Chhuk               |                   |                    |                        |             |       |                          |                  |                  |                   |                     |       |                                |          |                    |                          |
| Angtassom           | 171               | - 53               | 53                     | 34          | 13    | 0                        | 9                | 6                | 0                 | 0                   | 15    |                                |          |                    |                          |
| Takeo               | 225               | - 87               | 57                     | 61          | 11    | 0                        | 8                | 6                | 1                 | 0                   | 15    |                                |          |                    |                          |
| Benghi              | 176               | - 25               | 22                     | 104         | 29    | 0                        | 8                | 2                | 0                 | 1                   | 11    |                                |          |                    |                          |
| Tramkok             | 424               | + 66               | 47                     | 61          | 24    | 0                        | 5                | 7                | 4                 | 0                   | 16    |                                |          |                    |                          |
| Kasko               | 130               | -143               | 2                      | 20          | 27,29 | 0                        | 4                | 7                | 0                 | 0                   | 11    |                                |          |                    |                          |
| Tani                | 134               | - 49               | 0                      | 38          | 19    | 0                        | 3                | 5                | 0                 | 0                   | 8     |                                |          |                    |                          |
| Chrospock           | 170               | + 49               | 50                     | 25          | 19    | 1                        | 11               | 6                | 0                 | 0                   | 18    |                                |          |                    |                          |
| Srééchéa            |                   |                    |                        |             |       |                          |                  |                  |                   |                     |       |                                |          |                    |                          |
| Kirivong            | 118               | -131               | 81                     | 43          | 29    | 1                        | 7                | 5                | 0                 | 0                   | 13    |                                |          |                    |                          |
| Stungtreng          | 174               | - 14               | 82                     | 76          | 12    | 3                        | 14               | 1                | 1                 | 0                   | 19    | Mekong inférieur               |          |                    |                          |
| Sambor              | 239               | + 65               | 19                     | 55          | 11    | 0                        | 8                | 5                | 1                 | 0                   | 14    |                                |          |                    |                          |
| Kratie              | 207               | + 32               | 44                     | 56          | 3     | 6                        | 8                | 5                | 1                 | 0                   | 20    |                                |          |                    |                          |
| Prekkak             | 260               | + 49               | 74                     | 57          | 1     | 1                        | 12               | 3                | 2                 | 0                   | 18    |                                |          |                    |                          |
| Chamcarlœu          | 168               | - 37               | 68                     | 41          | 5     | 2                        | 0                | 7                | 0                 | 0                   | 9     |                                |          |                    |                          |
| Gatille             | 376               | + 69               | 44                     | 77          | 6     | 0                        | 2                | 10               | 2                 | 0                   | 14    |                                |          |                    |                          |
| Chlong              | 288               | + 23               | 42                     | 45          | 4     | 0                        | 0                | 10               | 0                 | 0                   | 10    |                                |          |                    |                          |
| Stung-trang         | 30                | -127               | 100                    | 18          | 2     | 0                        | 0                | 2                | 0                 | 0                   | 2     |                                |          |                    |                          |
| Snoul               | 424               | +163               | 53                     | 96          | 5     | 0                        | 8                | 9                | 2                 | 0                   | 19    |                                |          |                    |                          |

## Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Octobre 1938

| STATIONS           | Quantité de pluie |                    |                 |                |          | Nombre de jours de pluie |      |      |       |       |       | Pluviosité moyenne par bassin |          |                    |                          |
|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|----------|--------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
|                    | totale            | Ecart à la moyenne | Ruit<br>R Total | Max.<br>diurne | date     | 1mm                      | 10mm | 50mm | 100mm | 100mm | total | Bassin                        | Quantité | Ecart à la moyenne | Nombre de jours de pluie |
|                    |                   |                    |                 |                |          | R ≤                      | R ≤  | R ≤  | R ≤   | R ≤   |       |                               |          |                    |                          |
|                    | mm                | mm                 |                 | mm             |          |                          |      |      |       |       |       |                               | mm       | mm                 |                          |
| Thmarpitt          | 243               | - 46               | —               | 75             | 5        | 0                        | 0    | 7    | 1     | 0     | 8     | Mékong inférieur (salle)      | 270      | + 9                | 14                       |
| Skoun              | 161               | - 37               | 28              | 40             | 6        | 0                        | 6    | 6    | 0     | 0     | 12    |                               |          |                    |                          |
| Kompong-cham       | 224               | - 5                | 56              | 34             | 11       | 1                        | 6    | 8    | 0     | 0     | 15    |                               |          |                    |                          |
| Chup               | 227               | - 44               | 37              | 53             | 6        | 0                        | 0    | 8    | 1     | 0     | 9     |                               |          |                    |                          |
| Suong              | 178               | - 62               | 75              | 75             | 6        | 0                        | 3    | 4    | 1     | 0     | 8     |                               |          |                    |                          |
| Péamchéang         | 193               | - 114              | 23              | 30             | 5, 16    | 0                        | 3    | 8    | 0     | 0     | 11    |                               |          |                    |                          |
| Chalang            | 612               | + 164              | —               | 190            | 12       | 0                        | 3    | 13   | 1     | 1     | 18    |                               |          |                    |                          |
| Preckchlong        | 420               | + 69               | —               | 75             | 2        | 0                        | 3    | 13   | 1     | 0     | 17    |                               |          |                    |                          |
| Mimot (S.P.Ad.)    | 330               | + 142              | 89              | 132            | 17       | 0                        | 8    | 6    | 0     | 1     | 15    |                               |          |                    |                          |
| Mimot (S.P.L.)     | 246               | - 6                | —               | 52             | 2        | 0                        | 8    | 8    | 1     | 0     | 17    |                               |          |                    |                          |
| Kantroy            | 390               | - 96               | —               | 40             | 16       | 0                        | 3    | 16   | 0     | 0     | 19    | Mékong moyen (Bas Laos)       | 159      | + 34               | 10                       |
| Napé               | 206               | + 89               | 63              | 55             | 17       | 4                        | 6    | 4    | 1     | 0     | 15    |                               |          |                    |                          |
| Kham-keut          | 95                | + 39               | 55              | 39             | 10       | 0                        | 2    | 4    | 0     | 0     | 6     |                               |          |                    |                          |
| Boneng             | 157               | + 50               | 61              | 32             | 14       | 3                        | 5    | 5    | 0     | 0     | 13    |                               |          |                    |                          |
| Pakhinboun         | 6                 | - 14               | 17              | 2              | 4, 8, 13 | 0                        | 3    | 0    | 0     | 0     | 3     |                               |          |                    |                          |
| Mahaxay            | 144               | + 81               | 57              | 37             | 8        | 0                        | 0    | 6    | 0     | 0     | 6     |                               |          |                    |                          |
| Thakhek            | 96                | + 28               | 50              | 28             | 9        | 1                        | 7    | 3    | 0     | 0     | 11    |                               |          |                    |                          |
| Tchépone           | 177               | + 56               | 89              | 44             | 8        | 0                        | 2    | 5    | 0     | 0     | 7     |                               |          |                    |                          |
| Khe-sanh           | 73                | - 194              | 56              | 26             | 16       | 0                        | 4    | 3    | 0     | 0     | 7     |                               |          |                    |                          |
| Lao-bao            | 140               | - 23               | 71              | 94             | 16       | 3                        | 2    | 1    | 1     | 0     | 7     |                               |          |                    |                          |
| Savannakhet        | 124               | + 67               | 53              | 37             | 5        | 2                        | 8    | 3    | 0     | 0     | 13    | Mékong supérieur (Haut Laos)  | 80       | - 19               | 5                        |
| Muong-phine        | 201               | + 118              | 31              | 52             | 16       | 0                        | 2    | 5    | 1     | 0     | 8     |                               |          |                    |                          |
| Keng-kok           | 42                | + 3                | 88              | 15             | 16, 18   | 0                        | 0    | 3    | 0     | 0     | 3     |                               |          |                    |                          |
| Bantampril         | 347               | + 136              | 86              | 137            | 16       | 1                        | 5    | 1    | 1     | 2     | 10    |                               |          |                    |                          |
| Sarayane           | 17                | - 32               | 18              | 8              | 19       | 1                        | 3    | 0    | 0     | 0     | 4     |                               |          |                    |                          |
| Khamtonggiai       | 146               | + 56               | 93              | 39             | 12       | 0                        | 2    | 6    | 0     | 0     | 8     |                               |          |                    |                          |
| Lao-ngam           | 91                | - 25               | 85              | 32             | 17       | 1                        | 7    | 2    | 0     | 0     | 10    |                               |          |                    |                          |
| Thateng            | 8                 | - 86               | 50              | 5              | 5        | 0                        | 2    | 0    | 0     | 0     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Souvannakhili      | 186               | + 82               | 92              | 65             | 6        | 0                        | 9    | 4    | 1     | 0     | 14    |                               |          |                    |                          |
| Nongmet            | 167               | - 8                | 56              | 51             | 6        | 0                        | 7    | 5    | 1     | 0     | 13    |                               |          |                    |                          |
| Bolovens (Paksong) | 150               | - 93               | 60              | 48             | 8        | 0                        | 10   | 5    | 0     | 0     | 15    | Mékong supérieur (Haut Laos)  | 80       | - 19               | 5                        |
| Paksé              | 201               | + 98               | 82              | 70             | 6        | 2                        | 10   | 3    | 1     | 0     | 16    |                               |          |                    |                          |
| Bassac             | 169               | + 77               | 33              | 47             | 8        | 1                        | 6    | 4    | 0     | 0     | 11    |                               |          |                    |                          |
| Attopeu            | 292               | + 129              | 78              | 56             | 12       | 1                        | 4    | 10   | 1     | 0     | 16    |                               |          |                    |                          |
| Fiafay             | 221               | + 68               | 86              | 48             | 14       | 0                        | 2    | 8    | 0     | 0     | 10    |                               |          |                    |                          |
| Siempang           | 249               | + 78               | 12              | 42             | 2        | 0                        | 2    | 11   | 0     | 0     | 13    |                               |          |                    |                          |
| Khong              | 252               | + 44               | 92              | 63             | 6        | 1                        | 7    | 4    | 3     | 0     | 15    |                               |          |                    |                          |
| Veunesai           | 323               | + 101              | 93              | 58             | 1        | 3                        | 5    | 9    | 1     | 0     | 18    |                               |          |                    |                          |
| Muong Houneua      | 31                | - 75               | —               | 10             | 27       | 1                        | 4    | 0    | 0     | 0     | 5     |                               |          |                    |                          |
| Phongsaly          | 24                | - 77               | 63              | 24             | 10       | 0                        | 0    | 1    | 0     | 0     | 1     |                               |          |                    |                          |
| Bouneua            | 108               | + 1                | 50              | 60             | 9        | 1                        | 1    | 2    | 1     | 0     | 5     | Mékong supérieur (Haut Laos)  | 80       | - 19               | 5                        |
| Bountay            | 129               | + 67               | 67              | 102            | 9        | 2                        | 0    | 2    | 0     | 1     | 5     |                               |          |                    |                          |
| Dienbienphu        | 0                 | - 49               | —               | —              | —        | 0                        | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     |                               |          |                    |                          |
| Muong-sing         | 83                | - 49               | 30              | 63             | 9        | 0                        | 0    | 1    | 1     | 0     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Muong-khoua        | 56                | + 14               | 21              | 31             | 10       | 0                        | 0    | 2    | 0     | 0     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Muong Luongnamtha  | 142               | + 56               | 51              | 142            | 9        | 0                        | 0    | 0    | 0     | 1     | 1     |                               |          |                    |                          |
| Vien poukha        | 66                | - 67               | 8               | 32             | 15       | 0                        | 1    | 2    | 0     | 0     | 3     |                               |          |                    |                          |
| Muong sai          | 63                | - 34               | 37              | 49             | 9        | 0                        | 0    | 2    | 0     | 0     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Muong ngoi         | 141               | + 73               | 66              | 131            | 9        | 0                        | 1    | 0    | 0     | 1     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Banhoueisai        | 96                | - 1                | 100             | 47             | 12       | 0                        | 2    | 2    | 0     | 0     | 4     |                               |          |                    |                          |
| Luang prabang      | 39                | - 39               | 97              | 18             | 10       | 1                        | 2    | 2    | 0     | 0     | 5     | Mékong supérieur (Haut Laos)  | 80       | - 19               | 5                        |
| Tran-ninh          | 105               | —                  | 100             | 41             | 14       | 6                        | 6    | 3    | 0     | 0     | 15    |                               |          |                    |                          |
| Xieng khouang      | 12                | - 73               | 100             | 6              | 14       | 0                        | 2    | 0    | 0     | 0     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Tha-thom           | —                 | —                  | —               | —              | —        | —                        | —    | —    | —     | —     | —     |                               |          |                    |                          |
| Muong Kham         | 52                | + 32               | 0               | 30             | 11       | 0                        | 0    | 2    | 0     | 0     | 2     |                               |          |                    |                          |
| Muong Vanvieng     | 40                | - 21               | 78              | 8              | 10       | 1                        | 12   | 0    | 0     | 0     | 13    |                               |          |                    |                          |
| Borikhane          | 150               | + 32               | 98              | 73             | 14       | 2                        | 4    | 0    | 2     | 0     | 8     |                               |          |                    |                          |
| Tourakhom          | 0                 | - 84               | —               | —              | —        | 0                        | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     |                               |          |                    |                          |
| Paksane            | 177               | + 73               | 89              | 61             | 13       | 0                        | 5    | 1    | 2     | 0     | 8     |                               |          |                    |                          |
| Paklay             | 62                | - 56               | 73              | 13             | 6        | 0                        | 2    | 4    | 0     | 0     | 6     |                               |          |                    |                          |
| Vientiane          | 177               | + 69               | 73              | 56             | 6        | 3                        | 3    | 4    | 1     | 0     | 11    |                               |          |                    |                          |